LCD Monitor

Manual del usuario

Instrucciones de seguridad

Símbolos

Nota

Es necesario cumplir estas instrucciones de seguridad para su seguridad e impedir daños en la propiedad.

Lea las instrucciones con detenimiento y utilice el producto del modo correcto.

Advertencia/Precaución

Si no sigue las indicaciones marcadas con este símbolo, se pueden producir lesiones en el usuario o desperfectos en el equipo.

Símbolos convencionales

Prohibido	Lea siempre estas indicaciones con mucha atención
No desmonte	Desconecte el enchufe de la toma de corriente
No lo toque	Toma a tierra para evitar una descarga eléctrica

Alimentación eléctrica

Si no va a utilizar el ordenador durante un período prolongado, configúrelo en DPM.

Si utiliza un salvapantallas, configúrelo en el modo de pantalla activa.

La imágenes que se muestran son sólo de referencia y no se pueden aplicar en todos los casos (o países).

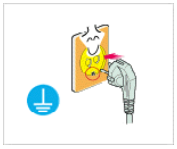
Acceso directo a las instrucciones para evitar la persistencia de imágenes

No utilice un cable de alimentación ni un enchufe dañados ni una toma de corriente estropeada o floja.

- Podría provocar un incendio o una descarga eléctrica.

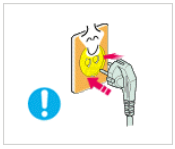
No toque el enchufe con las manos húmedas cuando lo quite o lo enchufe en la toma de corriente.

- Podría provocar un incendio o una descarga eléctrica.



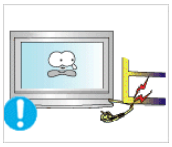
Asegúrese de conectar el cable de alimentación en una toma de corriente con conexión a tierra.

- De lo contrario, podría provocar una descarga eléctrica o lesiones personales.



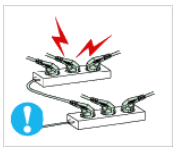
Asegúrese de que el cable de alimentación esté enchufado firme y correctamente en la toma de corriente.

- Podría provocar un incendio.



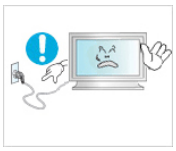
No doble demasiado el cable ni coloque objetos pesados encima.

- Podría provocar un incendio.



No conecte varios aparatos en la misma toma de corriente.

- Podría provocar un incendio por sobrecalentamiento.

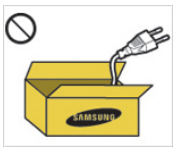


No desconecte el cable de alimentación mientras esté usando el producto.

- De lo contrario, podría dañar el producto por una descarga eléctrica.

Para desconectar el aparato de la corriente, debe desenchufar el cable de la toma principal, por lo que el enchufe principal debe estar siempre fácilmente accesible.

- Podría provocar un incendio o una descarga eléctrica.



Utilice sólo el cable de alimentación proporcionado por nuestra empresa. No use el cable de alimentación de otro producto.

- Podría provocar un incendio o una descarga eléctrica.

Instalación

Póngase en contacto con un centro de servicio técnico autorizado si instala el monitor en lugares con gran cantidad de polvo, temperaturas extremas, alto nivel de humedad o productos químicos, o en lugares donde se vaya a utilizar las 24 horas del día, como aeropuertos, estaciones de ferrocarril, etc.

El incumplimiento de estas indicaciones puede causar serios desperfectos en el monitor.

Asegúrese de que al menos dos personas levantan y trasladan el producto.

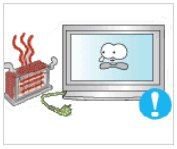
- De lo contrario, el producto se podría caer y provocar lesiones personales o sufrir daños.

Cuando instale el producto en un armario o un estante, asegúrese de que la base no sobresalga.

- De lo contrario, podría caerse y causar daños personales.
- Use un armario o un estante de tamaño adecuado al producto.

NO COLOQUE VELAS, REPELENTES DE MOSQUITOS, CIGARRILLOS NI NINGÚN APARATO QUE PRODUZCA CALOR CERCA DEL PRODUCTO.

- Podría provocar un incendio.



Mantenga los aparatos que producen calor tan lejos como sea posible del cable de alimentación y del producto.

- Podría provocar un incendio o una descarga eléctrica.

No instale el producto en un lugar mal ventilado como una librería o un armario cerrados.

- Podría provocar un incendio debido al incremento de la temperatura interna.

Cuando ponga el monitor en el suelo, hágalo con cuidado.

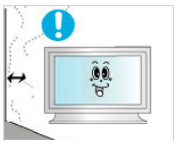
- Se podría dañar la pantalla.

No deje el aparato con la parte frontal contra el suelo.

- Se podría dañar la pantalla.

Asegúrese de que sólo una empresa de instalación autorizada instale el montaje mural.

- De lo contrario, podría caerse y causar daños personales.
- Asegúrese de instalar el montaje mural adecuado.



Instale el producto en un lugar bien ventilado. Asegúrese de que haya una distancia de más de 10 cm desde la pared.

- De lo contrario, podría provocar un incendio debido al incremento de la temperatura interna.

Mantenga el embalaje de vinilo lejos de los niños.

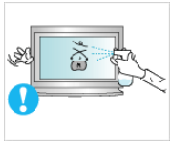
- Éstos podrían sufrir daños (ahogarse) si juegan con él.

Si la altura del monitor es ajustable, no coloque ningún objeto ni ninguna parte de su cuerpo en el soporte cuando lo rebaje.

- Una caída del producto podría dañar éste o a la persona que lo lleva.

Limpieza

Cuando limpie la caja del monitor o la superficie de la pantalla TFT-LCD, utilice un paño suave ligeramente húmedo.



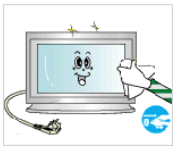
No rocíe productos limpiadores directamente sobre la superficie del producto.

- Podría causar una decoloración o una deformación de la estructura y la pantalla podría exfoliarse.

Limpie el producto sólo con un paño suave y un limpiador especial para monitores. Si debe usar un limpiador diferente, dilúyalo en agua en una proporción de 1:10.

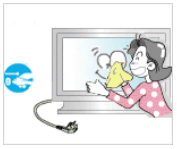
Para limpiar las patillas del enchufe o quitar el polvo de la toma de corriente, use un paño seco.

- De lo contrario, podría provocar un incendio.



Cuando limpie el producto debe desconectar el cable de alimentación.

- De lo contrario, podría provocar un incendio o una descarga eléctrica.



Cuando limpie el producto debe desconectar el cable de alimentación y limpiarlo con un paño seco suave.

- (No utilice productos químicos, como ceras, benceno, alcohol, disolventes, repelentes de mosquito, lubricantes o limpiadores.) Pueden afectar a la estructura de la superficie del producto y despegar las etiquetas de indicación del producto.

Dado que la caja del producto se puede rayar con facilidad, sólo debe usar un paño específico.

- Use el paño sólo con un poco de agua. Ya que el producto se puede dañar si hay algún material extraño en el paño, debe sacudir éste vigorosamente antes de usarlo.

Cuando limpie el producto, no rocíe agua directamente sobre el cuerpo principal del producto.

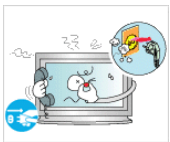
- Asegúrese de que el agua no penetre en el producto y de que éste no se moje.
- De lo contrario, puede provocar un incendio o una descarga eléctrica o que el producto no funcione normalmente.

Otros

IMPORTANTE:
PARA PREVENIR CUALQUIER MAL FUNCIONAMIENTO Y EVITAR DAÑOS, LEA DETALLADAMENTE ESTE MANUAL DE INSTRUCCIONES ANTES DE CONECTAR Y OPERAR EL APARATO, CONSERVE EL MANUAL PARA FUTURAS REFERENCIAS, GRACIAS. POR FAVOR LEA ESTE MANUAL ANTES DE OPERAR EL APARATO Y GUÁRDELO PARA REFERENCIAS FUTURAS.

Es un producto de alto voltaje. Los usuarios no deben desmontarlo, repararlo ni modificar ninguno de sus componentes.

- Podría provocar un incendio o una descarga eléctrica. Si se debe reparar el producto, póngase en contacto con un centro de servicio técnico.



Si se oyen ruidos extraños, se notan olores anormales o se ve salir humo del producto, desconecte inmediatamente el enchufe y póngase en contacto con un centro de servicio técnico.

- Podría provocar un incendio o una descarga eléctrica.

No coloque este producto en un lugar expuesto a la humedad, el polvo, el humo, el agua o en el interior de un automóvil.

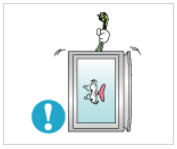
- Podría provocar un incendio o una descarga eléctrica.

Si el producto se cae o se rompe, apáguelo y desconecte el cable de alimentación. Póngase en contacto con un centro de servicio técnico.

- Podría provocar un incendio o una descarga eléctrica.

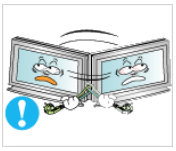
En caso de tormenta con aparato eléctrico, no toque el cable de alimentación ni el de la antena.

- Podría provocar un incendio o una descarga eléctrica.



Para desplazar el monitor nunca tire del cable de alimentación ni del cable de señal.

- De lo contrario, el producto se puede caer y provocar una descarga eléctrica o un incendio o sufrir daños.



No levante el producto ni lo mueva hacia adelante o hacia atrás, a la derecha o la izquierda, tirando sólo del cable de alimentación o de los cables de señal.

- De lo contrario, el producto se puede caer y provocar una descarga eléctrica o un incendio o sufrir daños.

Asegúrese de que las aberturas de ventilación no estén obstruidas por una mesa o una cortina.

- De lo contrario, podría provocar un incendio debido al incremento de la temperatura interna.

No coloque recipientes que contengan agua, como vasos o jarros de flores, ni medicinas u objetos de metal sobre el producto.

- Si agua o algún objeto extraño penetra en el producto, desconecte el cable de alimentación y póngase en contacto con un centro de servicio técnico.
- Puede producirse un mal funcionamiento, una descarga eléctrica o un incendio.

No utilice ni conserve aerosoles de combustibles o materiales inflamables cerca del producto.

- De lo contrario, se podría provocar una explosión o un incendio.

No introduzca objetos de metal, como palillos, monedas, alfileres y pasadores, ni inflamables, como cerillas o papel, dentro del producto (a través de los orificios de ventilación, terminales de entrada o salida, etc.).

- Si agua o algún objeto extraño penetra en el producto, desconecte el cable de alimentación y póngase en contacto con un centro de servicio técnico.
- Podría provocar un incendio o una descarga eléctrica.

Cuando se visualiza una pantalla fija durante mucho tiempo, puede aparecer una imagen residual o manchas.

- Si no va a usar el producto durante un tiempo largo, póngalo en el modo de suspensión o utilice un salvapantallas.

Establezca una resolución y una frecuencia adecuadas al producto.

- De lo contrario, se podría causar daños en la vista.

Cuando use auriculares no ponga el volumen muy alto.

- El sonido demasiado alto puede dañar los oídos.

Si se acerca continuamente a la pantalla del producto se puede dañar la vista.

Haga una pausa de al menos cinco (5) minutos después de usar el monitor durante una (1) hora.

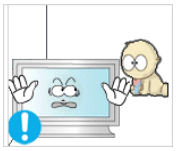
Así reducirá la fatiga de los ojos.

No instale el producto en una superficie inestable, desigual o que pueda experimentar vibraciones.

- De lo contrario, el producto se podría caer y provocar lesiones personales o sufrir daños.
- Si usa el producto en un lugar expuesto a vibraciones, se puede dañar y provocar un incendio.

Antes de trasladar el producto, apáguelo y desconecte los cables de alimentación, de la antena y de señales.

- De lo contrario, podría provocar un incendio o una descarga eléctrica.

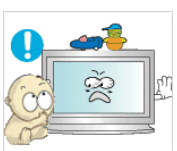


Asegúrese de que los niños no se cuelguen del producto ni se pongan encima.

- El producto se podría caer y provocar lesiones personales e incluso la muerte.

Si no va a usar el producto durante un tiempo largo, desenchúfelo de la toma de corriente.

- De lo contrario, se podría producir un recalentamiento o un incendio debido al polvo o a una descarga eléctrica.

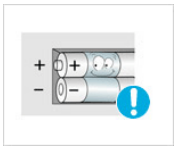


No coloque sobre el producto elementos pesados, juguetes o golosinas que puedan atraer la atención de los niños.

- Éstos podrían intentar cogerlos y provocar la caída del producto, lo que podría causar lesiones personales e incluso la muerte.

Tenga cuidado de que los niños no se pongan en la boca las pilas del mando a distancia cuando las sustituya. Coloque las pilas en un lugar inaccesible para los niños.

- Si un niño se ha puesto una pila en la boca consulte inmediatamente a un médico.

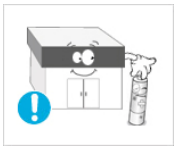


Cuando reemplace las pilas, insértelas con la polaridad correcta (+, -).

- De lo contrario las pilas se pueden dañar o provocar un incendio, lesiones personales o dañar el producto por fugas del líquido interno.

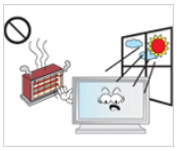
Utilice sólo las pilas estándar especificadas; no use al mismo tiempo pilas nuevas y usadas.

- De lo contrario, las pilas se pueden dañar o provocar un incendio, lesiones personales o dañar el producto por fugas del líquido interno.



La pilas (también las recargables) no se deben desechar con la basura doméstica, sino depositarlas en los lugares adecuados para su reciclaje. El cliente es responsable de devolver las pilas usadas y las recargables para su reciclaje.

- El cliente puede devolver las pilas usadas y las recargables en los centros públicos de reciclaje o en la tienda cuando compra pilas nuevas.



No coloque el producto en lugares expuestos a la luz directa del sol o cerca de un fuego o un calentador.

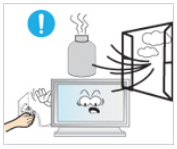
- Esto podría reducir la vida del producto e, incluso, provocar un incendio.

No deje caer objetos sobre el producto ni lo golpee.

- Podría provocar un incendio o una descarga eléctrica.

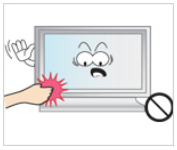
No use un humidificador ni una mesa de cocina cerca del producto.

- Podría provocar un incendio o una descarga eléctrica.



Si se produce un escape de gas, no toque el producto ni el cable de alimentación y ventile la habitación inmediatamente.

- Si salta alguna chispa, se podría producir una explosión o un incendio.



Si el producto está encendido durante mucho tiempo, la pantalla se calienta. No la toque.

- Mantenga los accesorios pequeños en un lugar fuera del alcance de los niños.

Sea cuidadoso cuando ajuste el ángulo del producto o la altura del soporte.

- Podría herirse si las manos o los dedos le quedan atrapados.
- Asimismo, si inclina demasiado el producto, éste se podría caer y causar lesiones personales.

No instale el producto en un lugar al alcance de los niños.

- De lo contrario, podría caerse y causar daños personales.
- Debido a que la parte frontal del producto es pesada, debe instalarlo en una superficie nivelada y estable.

No coloque objetos pesados sobre el producto.

- Podría provocar lesiones personales o daños en el producto.

Introducción

Contenido del embalaje

Nota

Compruebe que los artículos siguientes vengan incluidos con su pantalla LCD.

Si falta alguno, póngase en contacto con su distribuidor.

Póngase en contacto con un distribuidor local para adquirir los artículos adicionales.

Nota

Este soporte no el del tipo de soporte para suelo.

Desembalaje

Pantalla LCD

Manuales

Guía de configuración rápida

Tarjeta de garantía

(No disponible en todos los lugares)

Manual del usuario

Cables

Cable D-sub

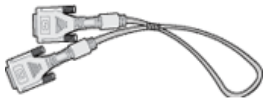
Cable de alimentación

Otros

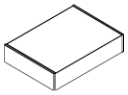
Otros

Mando a distancia	Pilas (AAA x 2) (No disponible en todos los lugares)	Tapa de la unidad de disco duro

Se vende por separado



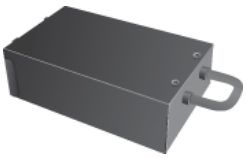
Cable de DVI



Juego de montaje mural

Juego de medio soporte

Cable LAN



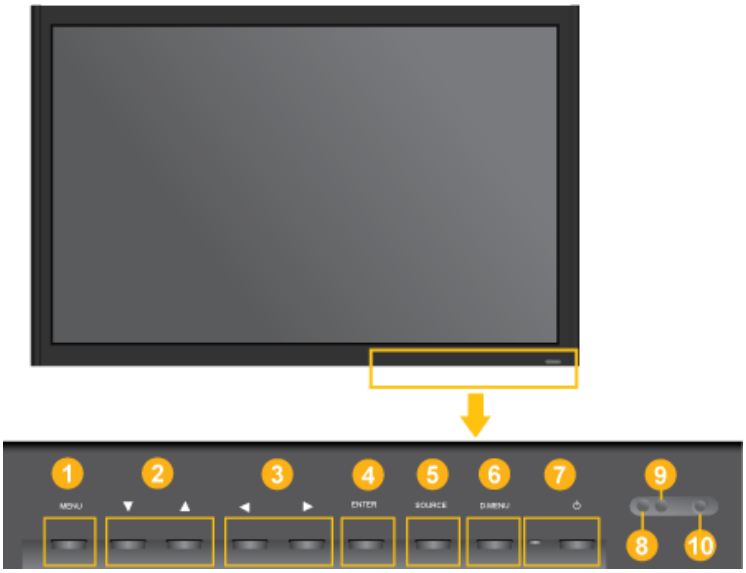
Caja del sintonizador del televisor

Nota

- Se pueden adquirir y conectar cajas independientes de red o de sintonizador de TV. Para obtener información sobre cómo usar éstas, consulte los respectivos manuales del usuario.
- Sólo se puede conectar una caja externa.

Pantalla LCD

Parte frontal



1 *Botón MENU [MENU]*

Abre el menú en pantalla y sale del menú. Se usa también para salir del menú de la pantalla o volver al menú anterior.

2 *Botones de navegación (botones arriba y abajo)*

Se mueve de un elemento de menú a otro verticalmente o ajusta los valores seleccionados del menú.

3 *Botones de ajustes (botones izquierda/derecha)/Botones del volumen*

Se mueve de un elemento de menú a otro horizontalmente o ajusta los valores seleccionados del menú. Cuando no haya visualización en la pantalla, pulse el botón para ajustar el volumen.

4 *Botón ENTER [ENTER]*

Activa un elemento resaltado del menú.

5 *Botón SOURCE [SOURCE]*

Cambia entre los modos PC y Vídeo. El cambio de fuente sólo se permite en los dispositivos externos conectados a la pantalla LCD a la vez.

[**PC**] → [**DVI**] → [**AV**] → [**HDMI**] → [**MagicInfo**]

Nota

- El menú **TV** está disponible cuando se instala una caja de sintonizador de TV.

6 *D.MENU*

Abre el D.MENU en pantalla.

Nota

- Está disponible cuando se instala una caja de sintonizador de TV.

7 *Botón de encendido [⏻]*

Utilice este botón para encender o apagar la pantalla LCD.

8 *Sensor de brillo*

La función de sensor de brillo del producto detecta automáticamente el brillo ambiental y ajusta el brillo de la pantalla consecuentemente.

9 *Indicador de encendido*

Muestra el modo de ahorro de energía parpadeando en verde

Nota

Para obtener más información respecto a las funciones de ahorro de energía, consulte la sección Ahorro de energía en el manual. Para ahorrar energía, apague la pantalla LCD cuando no la necesite o cuando la deje sin funcionar durante largos períodos.

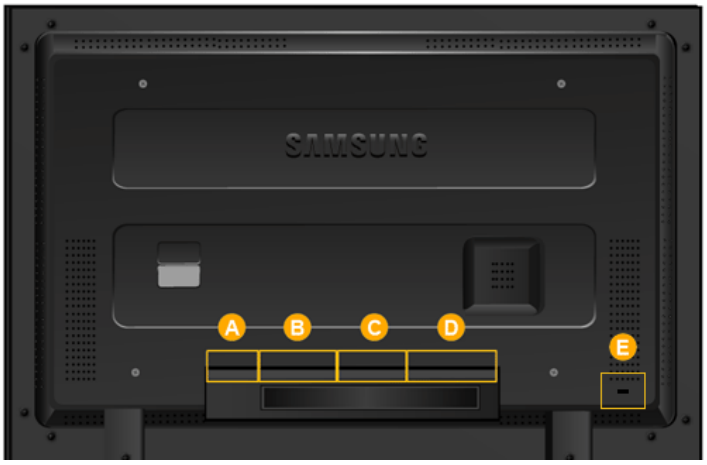
10 *Sensor del mando a distancia*

Encare el mando a distancia hacia ese punto de la pantalla LCD.

Parte posterior

Nota

Para obtener información detallada sobre las conexiones de los cables, consulte Conexión de los cables en Configuración. La configuración de la parte posterior de la pantalla LCD puede variar ligeramente según el modelo de pantalla LCD.



A

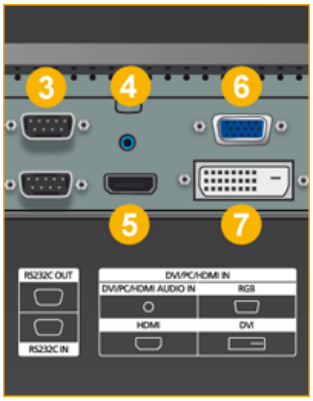
1 *POWER S/W ON [⏽] / OFF [O]*

Enciende o apaga la pantalla LCD.

2 *POWER IN*

El cable de alimentación se enchufa en la pantalla LCD y en el enchufe de la pared.

B



3 *RS232C OUT/IN (Puerto serie RS232C)*

Puerto de programa MDC (Control de visualización múltiple)

4 *DVI / PC / HDMI IN [DVI/PC/HDMI AUDIO IN] (PC/DVI/HDMI Terminal de conexión para el audio (entrada)*

5 *DVI / PC / HDMI IN [HDMI]*

Conecte el terminal HDMI de la parte posterior de la pantalla LCD con el terminal HDMI del dispositivo de salida digital mediante un cable HDMI.

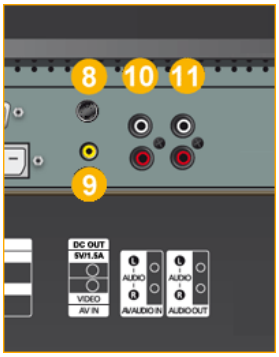
6 *DVI / PC / HDMI IN [RGB](Terminal de conexión para vídeo PC)*

Mediante un cable D-Sub (D-Sub de 15 patillas) - Modo PC (PC analógico)

7 *DVI / PC / HDMI IN [DVI] (Terminal de conexión para vídeo PC)*

Mediante un cable DVI (DVI-D a DVI-D) - Modo DVI (PC digital)

C



8 *DC OUT [5V/1.5A]*

Conecte al conector **POWER** de las cajas del sintonizador de TV o de red.

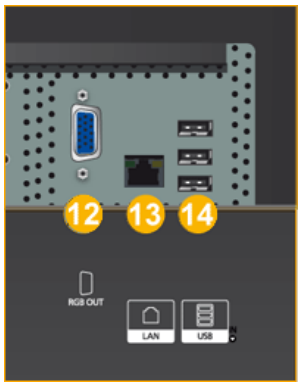
9 *AV IN [VIDEO] (Terminal de conexión para vídeo)*

Conecte el terminal [VIDEO] del monitor y el terminal de salida de vídeo del dispositivo externo con un cable de vídeo.

10 *AV AUDIO IN [L-AUDIO-R](Terminal de conexión del audio de la pantalla LCD (entrada))*

11 *AV AUDIO OUT [L-AUDIO-R] (terminal de conexión del audio de la pantalla LCD (salida))*

D



12 *RGB OUT*

13 *LAN (Terminal de conexión para LAN)*

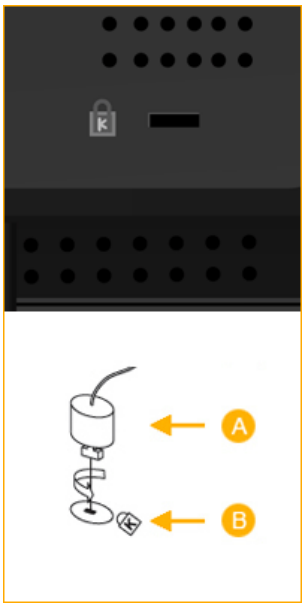
14 *USB(Terminal de conexión para USB)*

Compatible con teclado/ratón/dispositivo de almacenamiento masivo

Nota

El número de pantallas LCD que se pueden conectar a la misma salida puede diferir según los cables, la fuente de señal, etc. Cuando no hay degradación en los cables o en la fuente de la señal, se pueden conectar hasta 10 pantallas LCD.

E



Kensington Lock

El bloqueo Kensington es un dispositivo que se utiliza para fijar físicamente el sistema cuando se utiliza en un sitio público. El dispositivo de bloqueo debe adquirirse por separado. El aspecto y el método de bloqueo pueden variar respecto a la ilustración, según el fabricante. Consulte el manual que se proporciona con el bloqueo Kensington para un uso adecuado. El dispositivo de bloqueo debe adquirirse por separado.

Nota

La ubicación del bloqueo Kensington puede ser diferente, según su modelo.

Uso del bloqueo antirrobo Kensington

1. Inserte el dispositivo de bloqueo en la ranura Kensington del monitor B y gírelo en el sentido del bloqueo A.
2. Conecte el cable de bloqueo Kensington.
3. Fije el bloqueo Kensington a una mesa o un objeto de oficina pesado.

Nota

Consulte Conexión de los cables para obtener más información acerca de los cables de conexión.

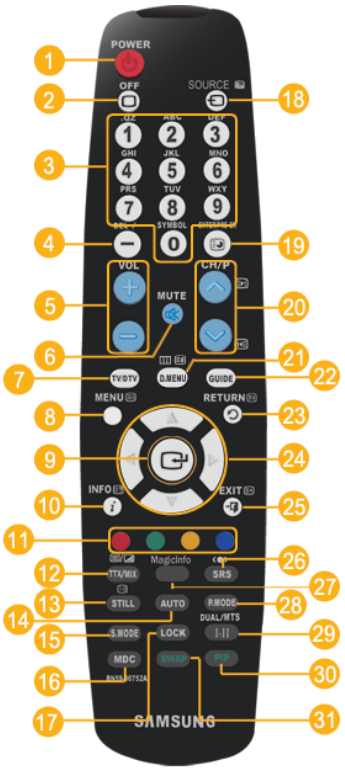
Mando a distancia

Nota

El rendimiento del mando a distancia puede resultar afectado por un televisor u otro dispositivo electrónico que funcionen cerca de la pantalla LCD, provocando un mal funcionamiento debido a las interferencias con la frecuencia.

Nota

El menú **TV** está disponible cuando se instala una caja de sintonizador de TV.



1. POWER
2. OFF
3. Number Buttons
4. Botón DEL -/--
5. + VOL -
6. MUTE
7. TV/DTV
8. MENU
9.
10. INFO
11. BOTONES DE COLORES
12. TTX/MIX
13. STILL
14. AUTO
15. S.MODE
16. MDC
17. LOCK
18. SOURCE
19. ENTER/PRE-CH
20. CH/P
21. D.MENU
22. GUIDE
23. RETURN
24. Botones arriba/abajo, derecha/izquierda
25. EXIT
26. SRS
27. MagicInfo
28. P.MODE
29. DUAL/MTS
30. *PIP*
31. *SWAP*

1. POWER	Enciende el producto.
2. Off	Apaga el producto.
3. Number Buttons	Púlselo para cambiar el canal.

4. Botón DEL	El botón "-" funciona sólo para DTV. Se utiliza para seleccionar MMS (multicanal) para un DTV.
5. + VOL -	Ajusta el volumen de audio.
6. MUTE	Hace una pausa (silencia) temporalmente la salida de audio. Se muestra en la esquina inferior izquierda de la pantalla. El audio se reanuda si se pulsa MUTE o - VOL + en el modo de silencio.
7. TV/DTV	Selecciona directamente los modos de TV y DTV.
8. MENU	Abre el menú en pantalla y sale del menú o cierra el menú de ajuste.
9.	Activa un elemento resaltado del menú.
10. INFO	La información actual de la imagen aparece en la esquina superior izquierda de la pantalla.
11.COLOR BUTTONS	Púlselo para agregar o borrar canales y para guardarlos en la lista de canales favoritos del menú “Lista de canales”.
12. TTX/MIX	Los canales de televisión proporcionan servicios de información escrita a través del teletexto. - Botones del teletexto 8, 10, 13, 18, 19, 20, 21, 23, 25, Para obtener más información > TTX / MIX
13.STILL	Pulse el botón una vez para congelar la pantalla. Vuelva a pulsarlo para descongelarla.
14.AUTO	Ajusta la pantalla automáticamente en el modo **PC**. Cuando se cambia la resolución en el panel de control, la función se ejecuta automáticamente.
15. S.MODE	Cuando se pulsa este botón, se muestra el modo actual en la parte central inferior de la pantalla. La pantalla LCD cuenta con un amplificador estéreo de alta fidelidad incorporado. A continuación, vuelva a pulsar el botón para pasar los modos preconfigurados disponibles. (**Estándar** → **Música** → **Película** → **Diálogo** → **Personal**)
16.MDC	Botón de lanzamiento rápido de MDC.
17.LOCK	Activa o desactiva todas las teclas del funciones del mando a distancia y de la pantalla LCD excepto los botones de encendido y LOCK.
18. SOURCE	Pulse el botón para cambiar la SOURCE de la señal de entrada. El cambio de SOURCE sólo se permite en dispositivos externos conectados al monitor a la vez.
19. ENTER/PRE-CH	Este botón se utiliza para volver al canal anterior inmediatamente.
20.CH/P	En el modo **TV**, selecciona los canales de TV.
21.D.MENU	Pantalla del menú DTV

22.GUIDE — Pantalla de la guía electrónica de programas (EPG).

23. RETURN — Vuelve al menú anterior.

24. Botones arriba/abajo, derecha/izquierda — Se mueve de un elemento de menú a otro horizontalmente, verticalmente o ajusta los valores seleccionados del menú.

25. EXIT — Sale de la pantalla del menú.

26. SRS — Selecciona el modo SRS TruSurround XT.

27.MagicInfo — Botón de lanzamiento rápido de MagicInfo .

28. P.MODE — Cuando se pulsa este botón, se muestra el modo de imagen actual en la parte central inferior de la pantalla.

***AV / HDMI / TV** : P.MODE*

La pantalla LCD tiene cuatro ajustes de imagen automáticos establecidos previamente en la fábrica. A continuación, vuelva a pulsar el botón para pasar los modos preconfigurados disponibles. (**Dinámico** → **Estándar** → **Película** → **Personal**)

***PC / DVI / MagicInfo**: M/B (**MagicBright**)*

MagicBright es una función que proporciona el entorno de visualización óptimo, dependiendo del contenido de la imagen que se esté viendo. A continuación, vuelva a pulsar el botón para pasar los modos preconfigurados disponibles. (**Ocio** → **Internet** → **Texto**→ **Personal**)

29. DUAL/MTS — *DUAL-*

Mientras se ve la televisión se pueden activar STEREO/MONO, DUAL l / DUAL ll y MONO/NICAM MONO/NICAM STEREO, según el tipo de emisión, con el botón DUAL del mando a distancia.

MTS-

Puede seleccionar el modo MTS (Multichannel Television Stereo).

	Tipo de audio	Modo MTS/S	Predeterminado
FM estéreo	Mono	Mono	Cambio manual
	Estéreo	Mono ↔ Estéreo	
	SAP	Mono ↔ SAP	Mono

30. *PIP* — Cada vez que se pulsa el botón, se muestra una pantalla PIP.

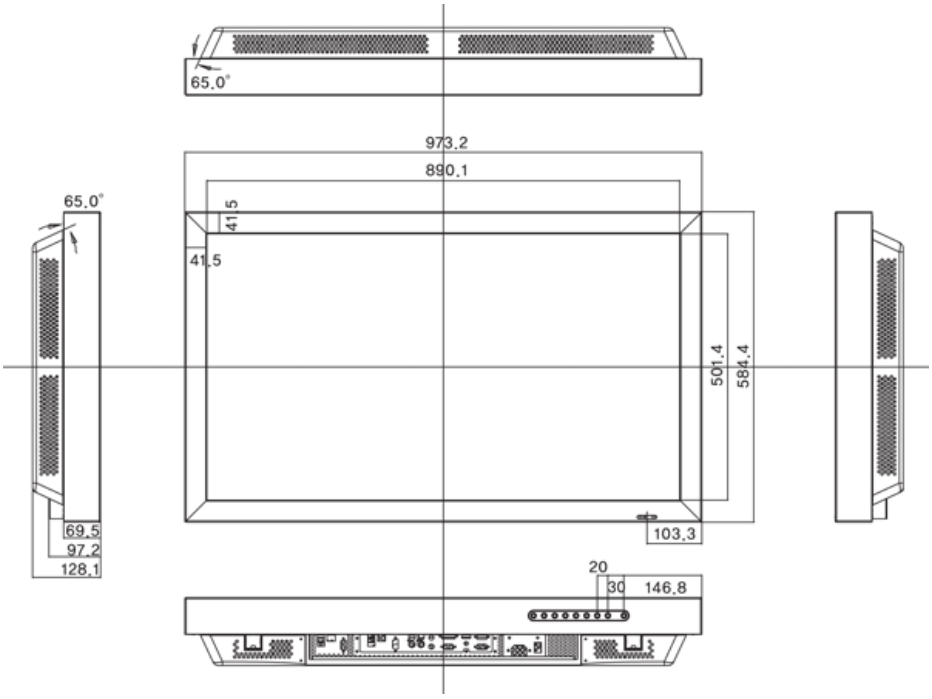
- Esta función no está operativa en esta pantalla LCD.

31.*SWAP* — Intercambia el contenido de la imagen PIP y la principal. La imagen de la ventana PIP se muestra en la pantalla principal y la imagen de la pantalla principal se muestra en la ventana PIP.

- Esta función no está operativa en esta pantalla LCD.

Disposición mecánica (400TSn)

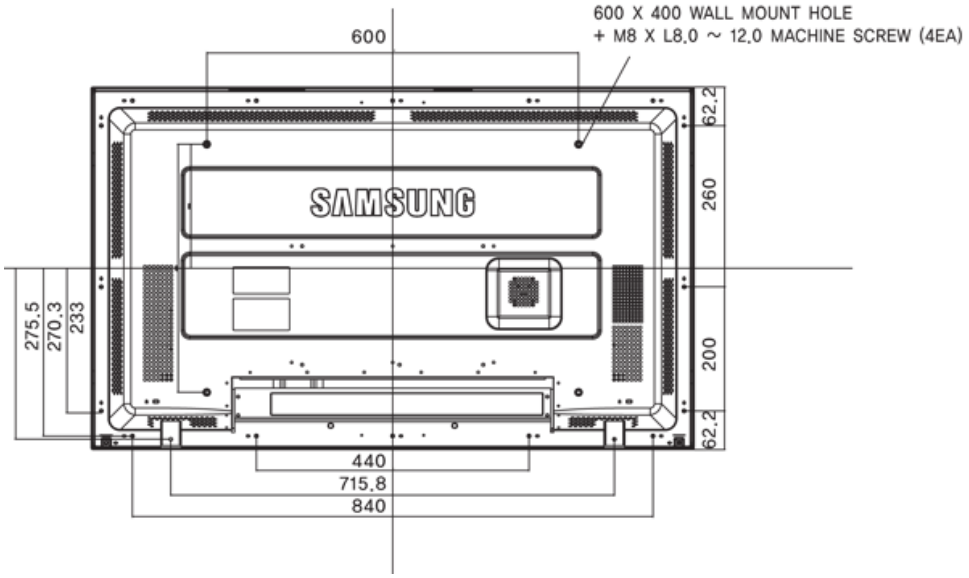
Disposición mecánica



Instalación del soporte VESA

- Cuando instale VESA, debe comprobar que cumpla las normas internacionales VESA.
- Adquisición del soporte VESA e información de instalación: Póngase en contacto con el distribuidor SAMSUNG más cercano para realizar el pedido. Una vez realizado éste, recibirá la visita de instaladores profesionales que le instalarán el soporte.
- Al menos se necesitan dos personas para mover la pantalla LCD.
- SAMSUNG no se hace responsable de ningún daño al producto ni de lesiones personales causadas por una instalación realizada personalmente por el cliente.

Dimensiones



Aviso

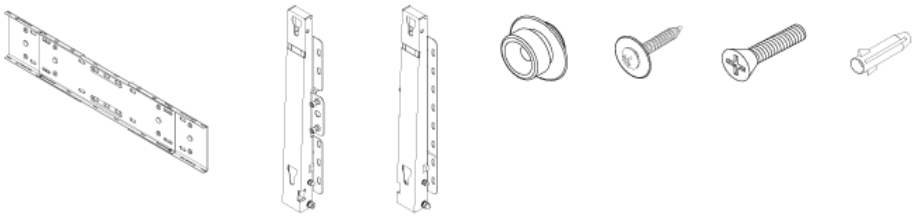
Para asegurar el soporte en la pared, utilice tornillos máquina de 6 mm de diámetro y de 8 a 12 mm de longitud.

Instalación del soporte en la pared

- Póngase en contacto con un técnico para instalar el soporte en la pared.
- SAMSUNG Electronics no se hace responsable de ningún daño al producto ni de lesiones a los clientes si la instalación la realizan éstos personalmente.
- Este producto se debe instalar en paredes de cemento. Si se instala en paredes de escayola o de madera se puede caer.

Componentes

Use sólo los componentes y accesorios suministrados con el producto.



Soporte de pared (1)	Guías (izquierda 1, derecha, 1)	Colgador de plásti-co (4)	Tornillo (A) (11)	Tornillo (b) (4)	Anclaje (11)

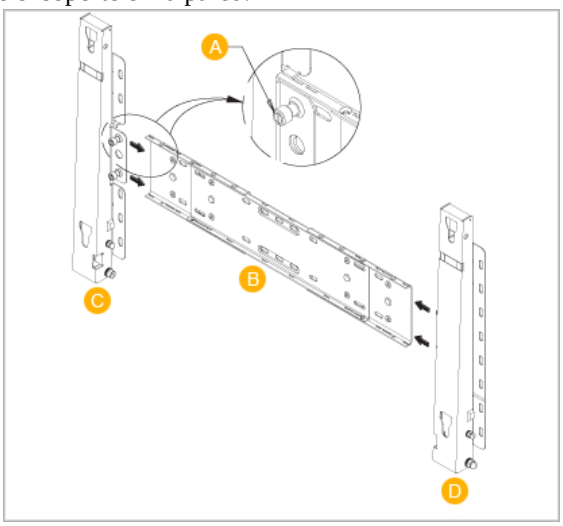
Montaje del soporte de pared

Nota

Hay dos guías (izquierda y derecha). Úselas correctamente.

1. Inserte y apriete el tornillo cautivo según la dirección de la flecha.

   Una vez hecho, monte el soporte en la pared.

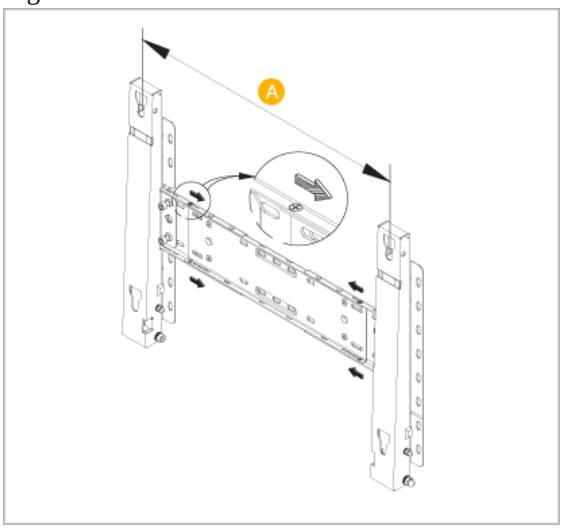


   Hay dos guías (izquierda y derecha). Úselas correctamente.

   A - Tornillo cautivo
   B - Soporte de pared
   C - Guía (izquierda)
   D - Guía (derecha)

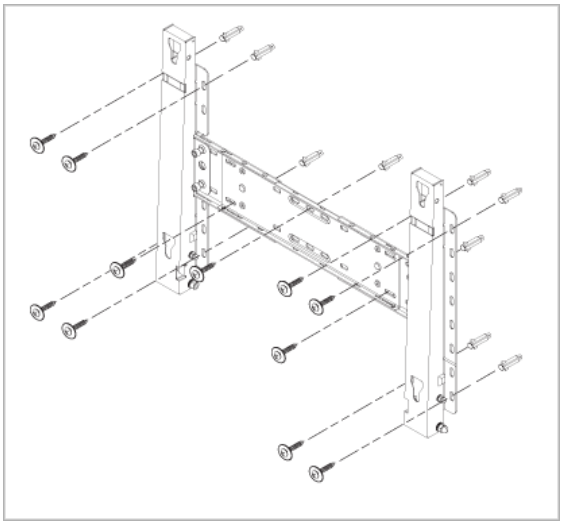
2. Antes de agujerear la pared, compruebe si la longitud entre los dos orificios de sujeción en la parte posterior del producto es correcta.

   Si es demasiado corta o demasiado larga, afloje todos o alguno de los 4 tornillos del soporte de pared para ajustar la longitud.



   A - Longitud entre los dos orificios de sujeción

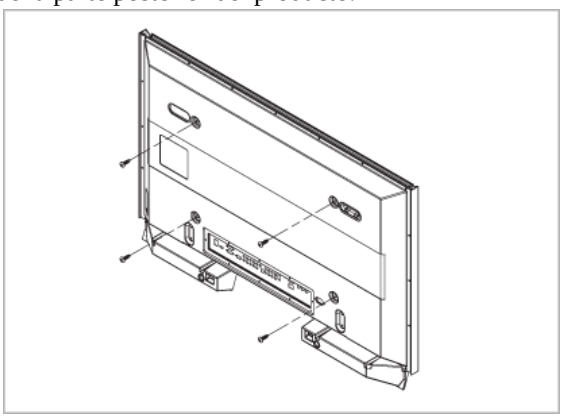
3. Compruebe el diagrama de la instalación y marque los puntos de los orificios en la pared. Utilice una broca de 5 mm para taladrar orificios de más de 35 mm de profundidad. Inserte cada anclaje en el orificio correspondiente. Haga coincidir los orificios de los soportes y las guías con los correspondientes de la pared e inserte y apriete los 11 tornillos A.



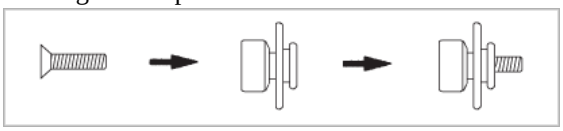
Para montar el producto en el soporte de pared.

La forma del producto puede variar según el modelo. (Los montajes de los colgadores de plástico y los tornillos son iguales.)

1. Retire los 4 tornillos de la parte posterior del producto.



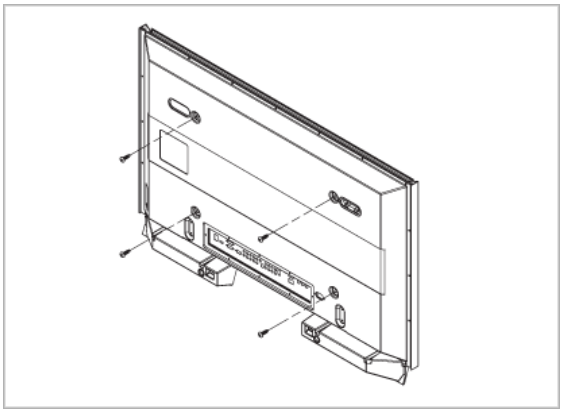
2. Inserte el tornillo B en el colgador de plástico.



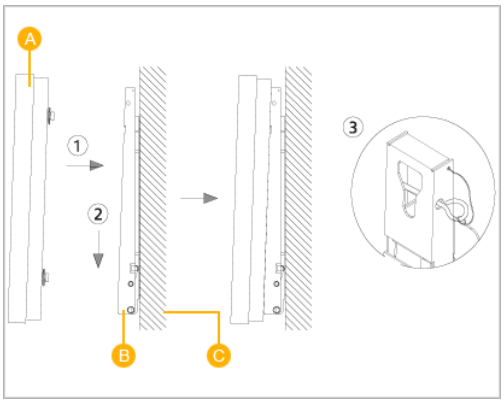
Aviso

- Monte el producto en el soporte de pared y asegúrese de que esté adecuadamente fijado en los colgadores de plástico derecho e izquierdo.
- Tenga cuidado cuando monte el producto en el soporte, ya que se podría pillar los dedos.
- Asegure firmemente el soporte en la pared para evitar que el producto se mueva o caiga después de la instalación.

3. Apriete los 4 tornillos del paso 2 (colgador de plástico + tornillo B) en los orificios posteriores del producto.



4. Retire los pasadores de seguridad (3) e inserte los 4 colgadores del producto en los orificios (1) correspondientes del soporte. Coloque el producto (2) de modo que quede bien asentado en el soporte. Vuelva a colocar y apretar los pasadores de seguridad (3) para sujetar el producto al soporte.



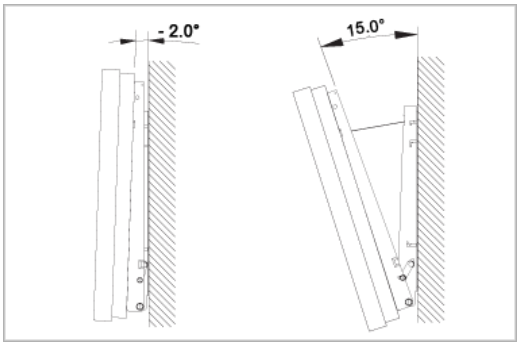
A - Pantalla LCD

B - Soporte de pared

C - Pared

Ajuste del ángulo del soporte de pared

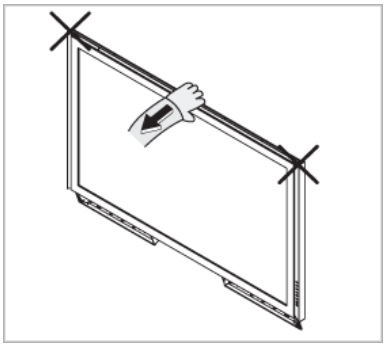
Ajuste el ángulo del soporte -2˚ antes de instalar éste en la pared.



1. Fije el producto en el soporte de pared.

2. Sujete el producto por la parte central superior y tire de él hacia adelante (dirección de la flecha) para ajustar el ángulo.

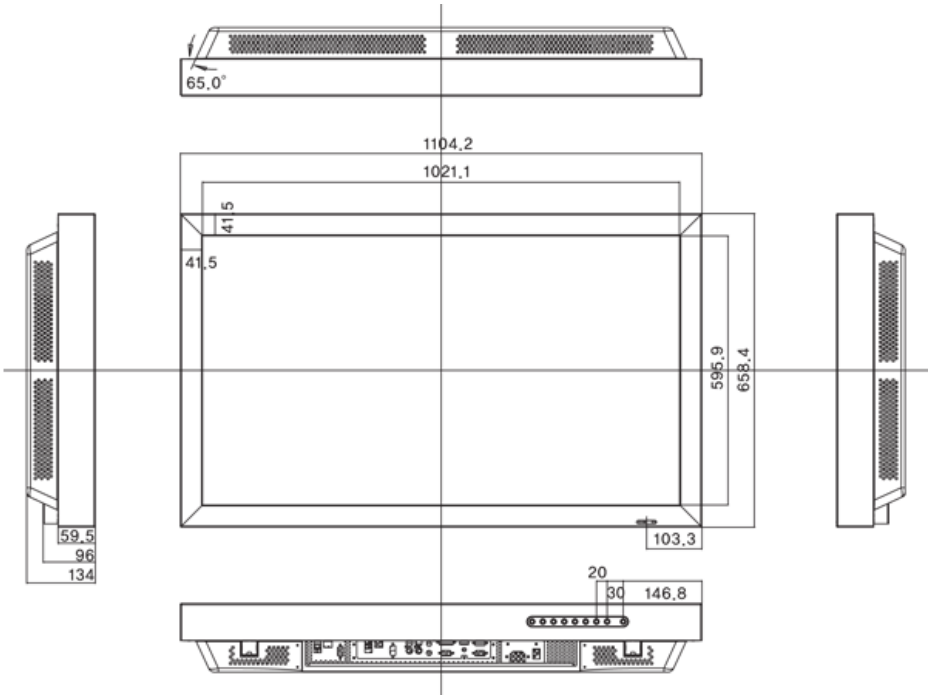
3. Puede ajustar un ángulo entre -2˚ y 15˚.



Para ajustar el ángulo debe utilizar la parte superior central del producto, no las partes laterales derecha o izquierda.

Disposición mecánica (460TSn)

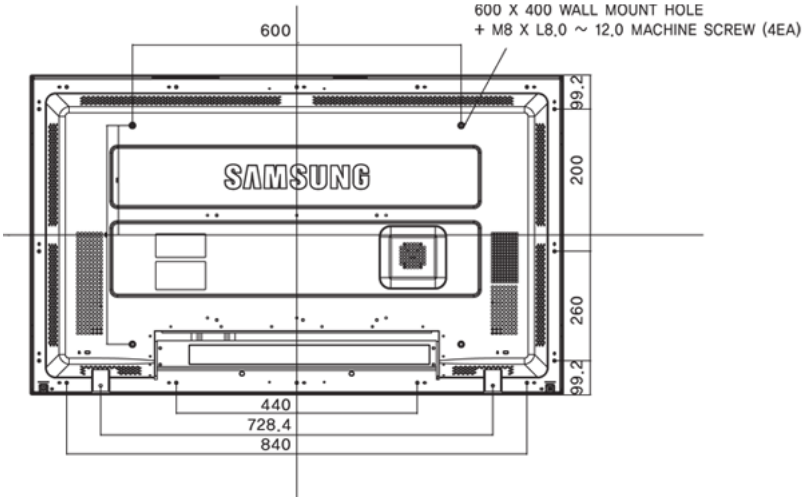
Disposición mecánica



Instalación del soporte VESA

- Cuando instale VESA, debe comprobar que cumpla las normas internacionales VESA.
- Adquisición del soporte VESA e información de instalación: Póngase en contacto con el distribuidor SAMSUNG más cercano para realizar el pedido. Una vez realizado éste, recibirá la visita de instaladores profesionales que le instalarán el soporte.
- Al menos se necesitan dos personas para mover la pantalla LCD.
- SAMSUNG no se hace responsable de ningún daño al producto ni de lesiones personales causadas por una instalación realizada personalmente por el cliente.

Dimensiones



Aviso

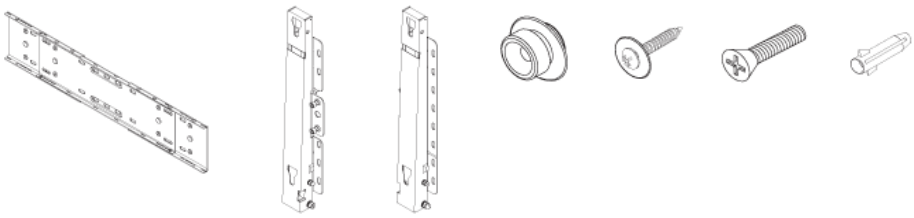
Para asegurar el soporte en la pared, utilice tornillos máquina de 6 mm de diámetro y de 8 a 12 mm de longitud.

Instalación del soporte en la pared

- Póngase en contacto con un técnico para instalar el soporte en la pared.
- SAMSUNG Electronics no se hace responsable de ningún daño al producto ni de lesiones a los clientes si la instalación la realizan éstos personalmente.
- Este producto se debe instalar en paredes de cemento. Si se instala en paredes de escayola o de madera se puede caer.

Componentes

Use sólo los componentes y accesorios suministrados con el producto.



Soporte de pared (1)	Guías (izquierda 1, derecha, 1)	Colgador de plásti-co (4)	Tornillo (A) (11)	Tornillo (b) (4)	Anclaje (11)

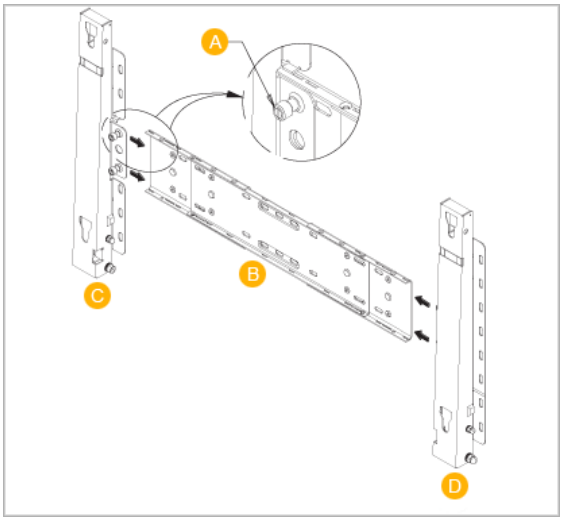
Montaje del soporte de pared

Nota

Hay dos guías (izquierda y derecha). Úselas correctamente.

1. Inserte y apriete el tornillo cautivo según la dirección de la flecha.

   Una vez hecho, monte el soporte en la pared.



Hay dos guías (izquierda y derecha). Úselas correctamente.

A - Tornillo cautivo

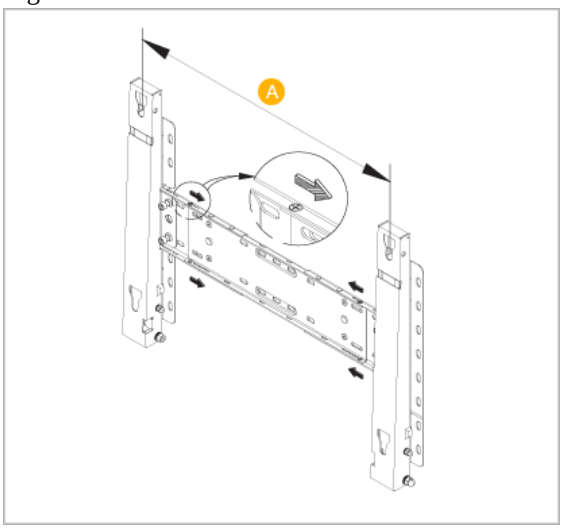
B - Soporte de pared

C - Guía (izquierda)

D - Guía (derecha)

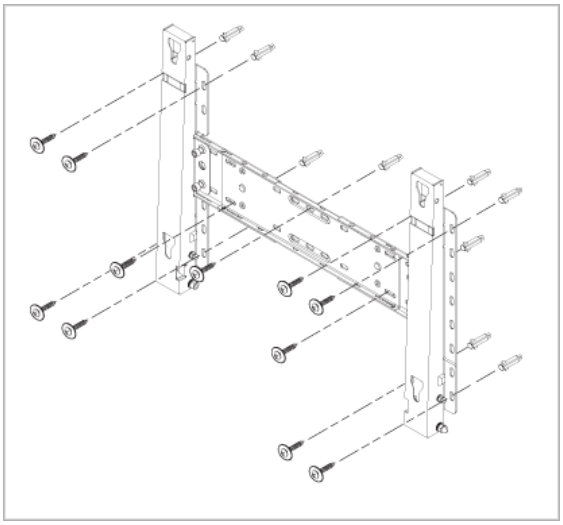
2. Antes de agujerear la pared, compruebe si la longitud entre los dos orificios de sujeción en la parte posterior del producto es correcta.

   Si es demasiado corta o demasiado larga, afloje todos o alguno de los 4 tornillos del soporte de pared para ajustar la longitud.



A - Longitud entre los dos orificios de sujeción

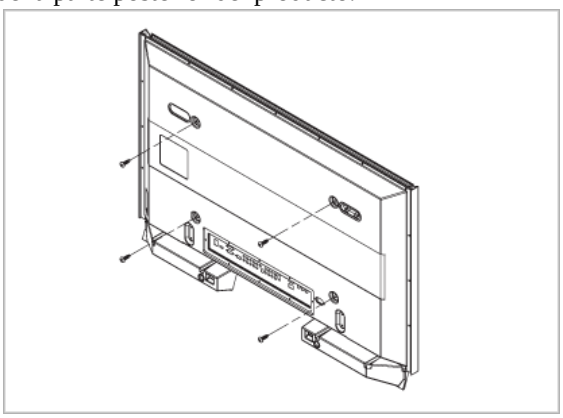
3. Compruebe el diagrama de la instalación y marque los puntos de los orificios en la pared. Utilice una broca de 5 mm para taladrar orificios de más de 35 mm de profundidad. Inserte cada anclaje en el orificio correspondiente. Haga coincidir los orificios de los soportes y las guías con los correspondientes de la pared e inserte y apriete los 11 tornillos A.



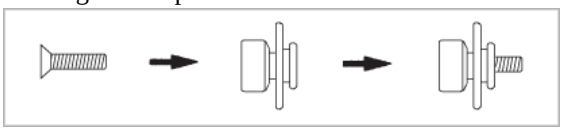
Para montar el producto en el soporte de pared.

La forma del producto puede variar según el modelo. (Los montajes de los colgadores de plástico y los tornillos son iguales.)

1. Retire los 4 tornillos de la parte posterior del producto.



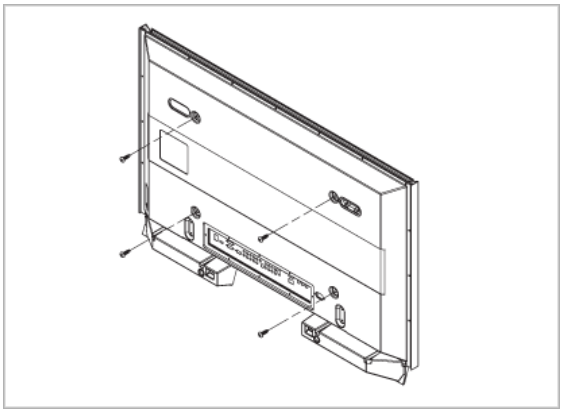
2. Inserte el tornillo B en el colgador de plástico.



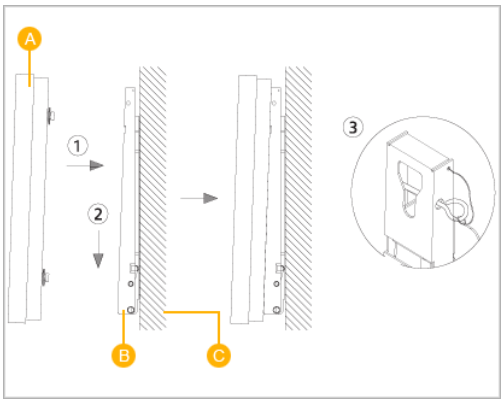
Aviso

- Monte el producto en el soporte de pared y asegúrese de que esté adecuadamente fijado en los colgadores de plástico derecho e izquierdo.
- Tenga cuidado cuando monte el producto en el soporte, ya que se podría pillar los dedos.
- Asegure firmemente el soporte en la pared para evitar que el producto se mueva o caiga después de la instalación.

3. Apriete los 4 tornillos del paso 2 (colgador de plástico + tornillo B) en los orificios posteriores del producto.



4. Retire los pasadores de seguridad (3) e inserte los 4 colgadores del producto en los orificios (1) correspondientes del soporte. Coloque el producto (2) de modo que quede bien asentado en el soporte. Vuelva a colocar y apretar los pasadores de seguridad (3) para sujetar el producto al soporte.



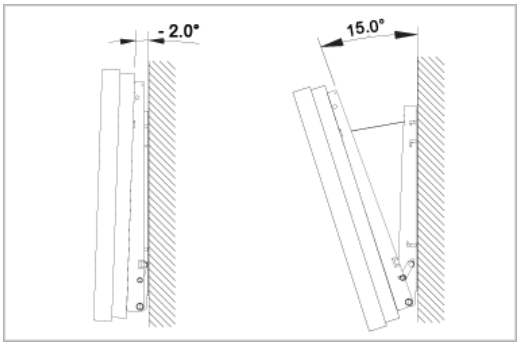
A - Pantalla LCD

B - Soporte de pared

C - Pared

Ajuste del ángulo del soporte de pared

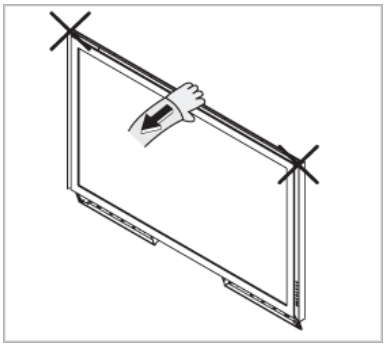
Ajuste el ángulo del soporte -2˚ antes de instalar éste en la pared.



1. Fije el producto en el soporte de pared.

2. Sujete el producto por la parte central superior y tire de él hacia adelante (dirección de la flecha) para ajustar el ángulo.

3. Puede ajustar un ángulo entre -2˚ y 15˚.



Para ajustar el ángulo debe utilizar la parte superior central del producto, no las partes laterales derecha o izquierda.

Conexiones

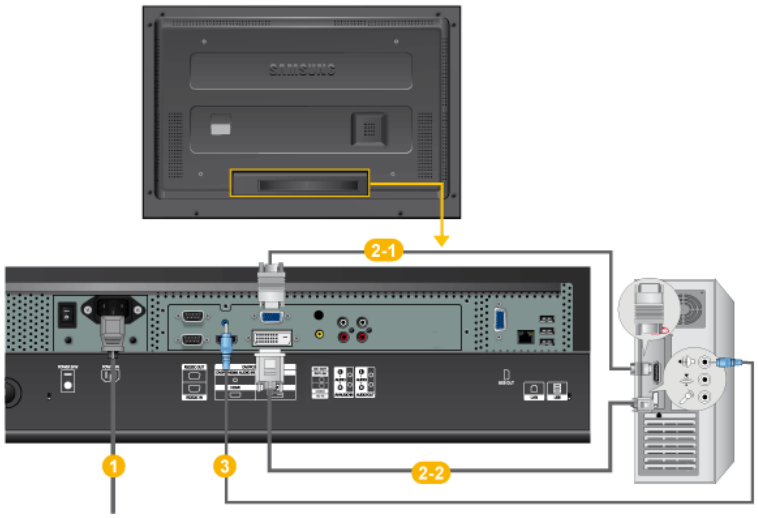
Conexión de un ordenador

Utilice un cable de alimentación con toma de tierra

- Si no está instalada correctamente, la toma de tierra puede provocar descargas eléctricas. Debe establecer una toma de tierra correcta antes de conectar la corriente CA. Cuando desconecte la toma de tierra, antes debe desconectar la corriente CA.

Nota

El ordenador y los dispositivos de entrada AV, como reproductores DVD, aparatos de vídeo o video-cámaras, se pueden conectar a la pantalla LCD. Para obtener información detallada sobre cómo conectar dispositivos de entrada AV, consulte Ajuste de la pantalla LCD.



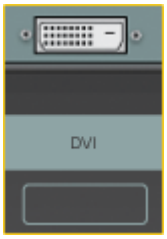
1. Conecte el cable de alimentación de la pantalla LCD al puerto de alimentación de la parte posterior de la pantalla LCD. Active el interruptor de alimentación.
2. Hay 2 formas para conectar el D-sub a la pantalla LCD. Elija uno:

   2-1 Uso del conector D-Sub (analógico) en la tarjeta de vídeo.

   - Conecte el D-sub al puerto RGB de 15 patillas de la parte posterior de la pantalla LCD y al puerto D-sub de 15 patillas del ordenador.

   2-2 Uso del conector DVI (digital) en la tarjeta de vídeo.

   - Conecte el cable DVI al puerto DVI de la parte posterior de la pantalla LCD y al puerto DVI del ordenador.



3. Conecte el cable de audio de la pantalla LCD al puerto de audio de la parte posterior del ordenador.

Nota

- Encienda el ordenador y la pantalla LCD.
- El cable DVI es opcional.
- Póngase en contacto con un centro de servicio técnico de SAMSUNG Electronics local para adquirir los artículos adicionales.

Conexión con otros dispositivos

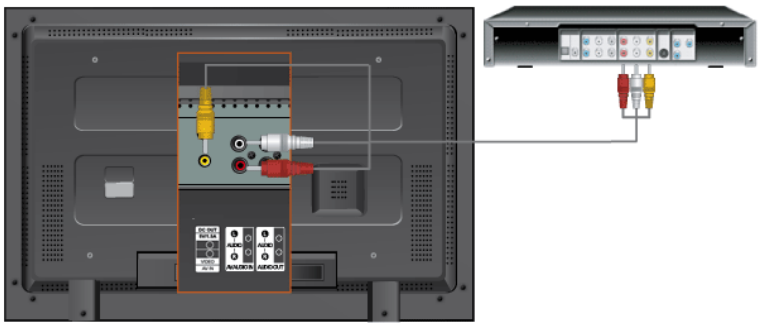
Utilice un cable de alimentación con toma de tierra

- Si no está instalada correctamente, la toma de tierra puede provocar descargas eléctricas. Debe establecer una toma de tierra correcta antes de conectar la corriente CA. Cuando desconecte la toma de tierra, antes debe desconectar la corriente CA.

Nota

El ordenador y los dispositivos de entrada AV, como reproductores DVD, aparatos de vídeo o videocámaras, se pueden conectar a la pantalla LCD. Para obtener información detallada sobre cómo conectar dispositivos de entrada AV, consulte Ajuste de la pantalla LCD.

Conexión de dispositivos AV

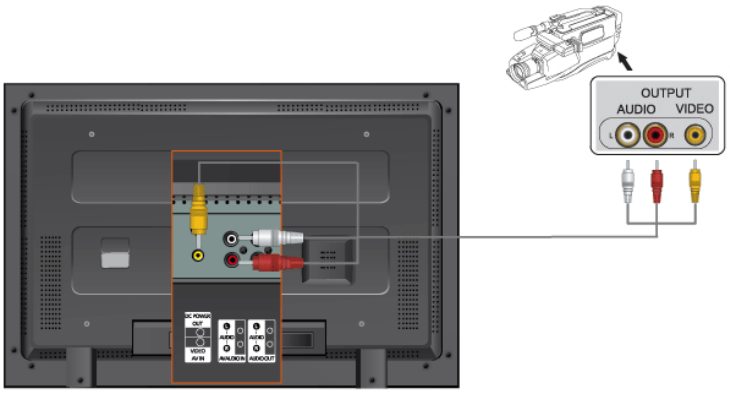


1. Conecte el puerto del DVD, VCR (decodificador DVD/DTV) al puerto [R-AUDIO-L] de la pantalla LCD.
2. A continuación, inicie el DVD, el aparato de vídeo o la videograbadora con un disco DVD o una cinta insertados.
3. Seleccione **AV** con el botón SOURCE .

Nota

La pantalla LCD tiene terminales AV para conectar los dispositivos de entrada AV, como DVD, aparatos de vídeo y videocámaras. Se puede disfrutar de las señales AV mientras la pantalla LCD esté encendida.

Conexión a una videocámara



1. Localice los terminales de salida AV de la videocámara. Normalmente se encuentran en la parte lateral o posterior de la videocámara. Conecte un conjunto de cables de audio entre los terminales AUDIO OUTPUT de la videocámara y el terminal AV AUDIO IN [L-AUDIO-R] de la pantalla LCD.

2. Conecte un conjunto de cables de vídeo entre el terminal VIDEO OUTPUT de la videocámara y el terminal AV IN [VIDEO] de la pantalla LCD.

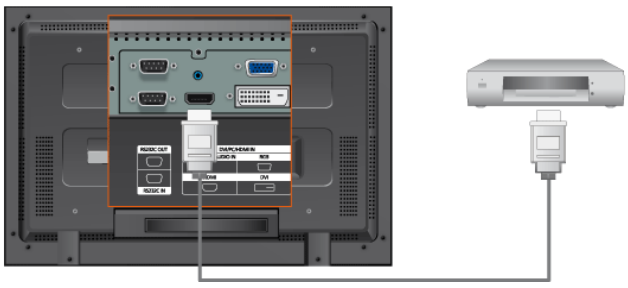
3. Seleccione **AV** para conectar una videocámara con el botón Source de la parte frontal de la pantalla LCD o del mando a distancia.

4. A continuación, inicie la videocámara con una cinta insertada.

Nota

Los cables de audio y vídeo que se muestran aquí vienen normalmente con la videocámara. (Si no fuera así, deberá adquirirlos en una tienda de electrónica.) Si la videocámara es estéreo, debe conectar un juego de dos cables.

Conexión mediante un cable HDMI

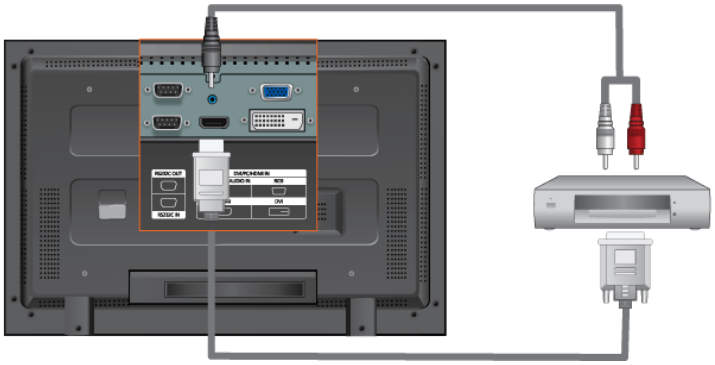


Nota

- Los dispositivos de entrada como el DVD digital se conectan al terminal HDMI de la pantalla LCD mediante el cable HDMI.

- No se puede conectar el PC al terminal HDMI.

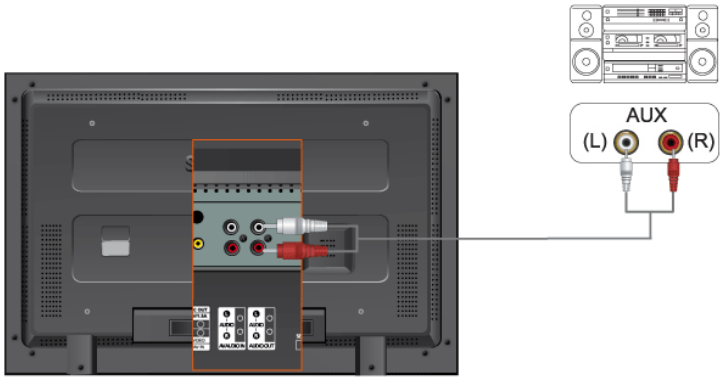
Conexión mediante un cable DVI a HDMI



Nota

- Conecte el terminal de salida DVI de un dispositivo con salida digital al terminal HDMI de la pantalla LCD mediante el cable DVI a HDMI.
- Conecte los terminales rojo y blanco de un cable RCA a estéreo (para PC) a los terminales de salida de audio del mismo color del dispositivo con salida digital y conecte el terminal opuesto al terminal DVI / PC / HDMI AUDIO IN de la pantalla LCD.

Conexión de un sistema de audio



Nota

- Conecte el conjunto de cables de audio entre los terminales AUX L, R del SISTEMA DE AUDIO y el terminal AUDIO OUT [L-AUDIO-R] de la pantalla LCD.

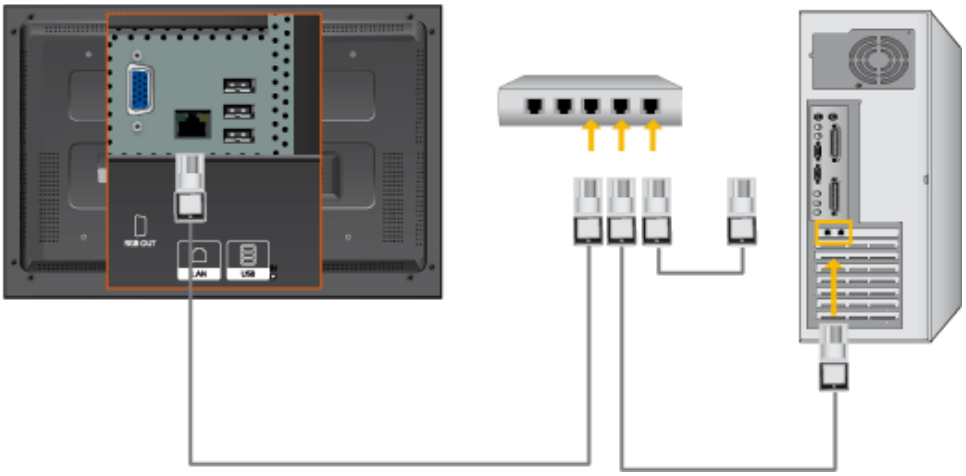
Conexión de un cable LAN

Utilice un cable de alimentación con toma de tierra

- Si no está instalada correctamente, la toma de tierra puede provocar descargas eléctricas. Debe establecer una toma de tierra correcta antes de conectar la corriente CA. Cuando desconecte la toma de tierra, antes debe desconectar la corriente CA.

Nota

El ordenador y los dispositivos de entrada AV, como reproductores DVD, aparatos de vídeo o video-cámaras, se pueden conectar a la pantalla LCD. Para obtener información detallada sobre cómo conectar dispositivos de entrada AV, consulte Ajuste de la pantalla LCD.



Nota

Conecte el cable LAN.

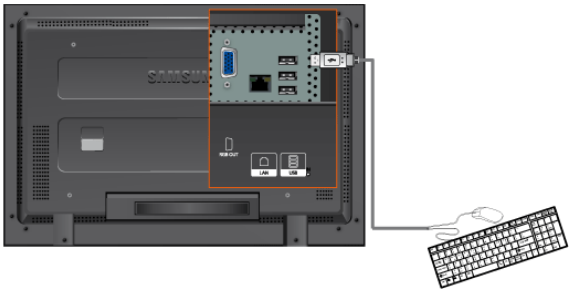
Conexión de un dispositivo USB

Utilice un cable de alimentación con toma de tierra

- Si no está instalada correctamente, la toma de tierra puede provocar descargas eléctricas. Debe establecer una toma de tierra correcta antes de conectar la corriente CA. Cuando desconecte la toma de tierra, antes debe desconectar la corriente CA.

Nota

El ordenador y los dispositivos de entrada AV, como reproductores DVD, aparatos de vídeo o videocámaras, se pueden conectar a la pantalla LCD. Para obtener información detallada sobre cómo conectar dispositivos de entrada AV, consulte Ajuste de la pantalla LCD.



Nota

Se pueden conectar dispositivos USB como el ratón y el teclado.

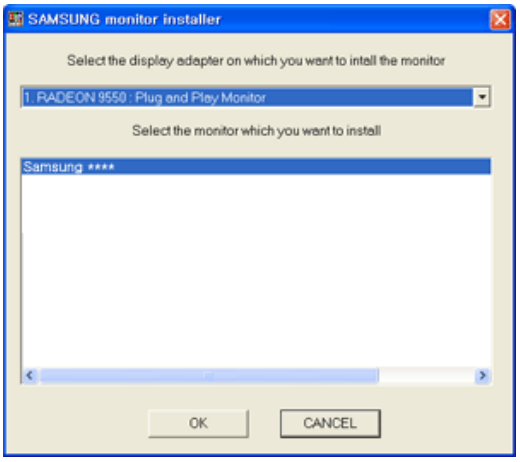
Uso del software

Controlador del monitor

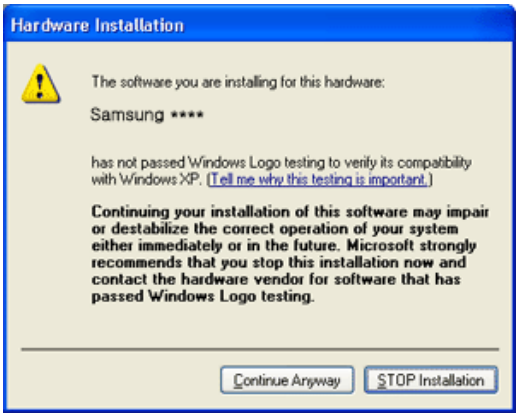
> **Nota**
>
> Cuando el sistema operativo le solicite el controlador del monitor, inserte el CD-ROM suministrado con el monitor. La instalación del controlador es ligeramente diferente de un sistema operativo a otro. Siga las instrucciones adecuadas para su sistema operativo.
>
> Prepare un disco vacío y descargue el archivo del programa del controlador desde la página de Internet que se muestra aquí.
> **Página web de Internet:**
>
> http://www.samsung.com/ (en todo el mundo)

Instalación del controlador del monitor (automáticamente)

1. Inserte el CD en la unidad del CD-ROM.
2. Haga clic en Windows.
3. Elija el modelo de su monitor en la lista de modelos y haga clic en el botón "OK (Aceptar)".


SAMSUNG monitor installer
Select the display adapter on which you want to intall the monitor
1. RADEON 9550 : Plug and Play Monitor
Select the monitor which you want to install
Samsung ****
OK
CANCEL

4. Si puede ver la siguiente ventana de mensajes, haga clic en el botón "Continue Anyway (¿Continuar?". A continuación haga clic en el botón "OK (Aceptar)" (sistema operativo Microsoft® Windows® XP/2000).


Hardware Installation
The software you are installing for this hardware:
Samsung ****
has not passed Windows Logo testing to verify its compatibility with Windows XP. (Tell me why this testing is important.)
Continuing your installation of this software may impair or destabilize the correct operation of your system either immediately or in the future. Microsoft strongly recommends that you stop this installation now and contact the hardware vendor for software that has passed Windows Logo testing.
Continue Anyway
STOP Installation

Nota

Este controlador del monitor está certificado por el logo MS y su instalación no causa daños en el sistema.

El controlador certificado se anunciará en la página web del monitor de Samsung .

http://www.samsung.com/

Instalación del controlador del monitor (manualmente)

Sistema operativo Microsoft® Windows Vista™,

1. Inserte el CD del manual en la unidad de CD-ROM.
2. Haga clic en Start (Inicio) y "Control Panel (Panel de control)". A continuación, haga doble clic en "Appearance and Personalization (Apariencia y personalización)".

3. Haga clic en "Personalization (Personalización)" y a continuación en "Display Settings (Configuración de pantalla)".

4. Haga clic en Advanced Settings... (Configuración avanzada...)".

5. Haga clic en "Properties (Propiedades)" en la pestaña "Monitor (Monitor)". El hecho de que el botón "Properties (Propiedades)" esté desactivado significa que la configuración del monitor se ha completado. El monitor ya está preparado.

   Si aparece el mensaje “Windows needs... (Windows necesita…)” como se muestra en la ilustración siguiente, haga clic en "Continue (Continuar)".

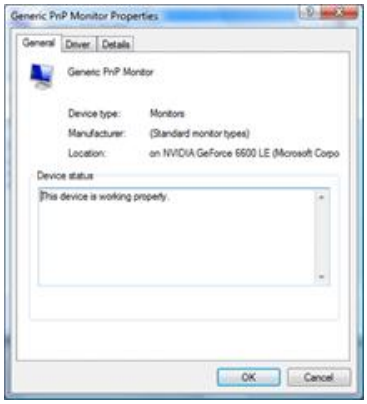
Generic PnP Monitor and NVIDIA GeForce 6600 LE (Microsoft Co...
Adapter
Monitor
Troubleshoot
Color Management
Monitor Type
Generic PnP Monitor
Properties
Monitor Settings
Screen refresh rate:
60 Hertz
Hide modes that this monitor cannot display
Clearing this check box allows you to select display modes that this monitor cannot display correctly. This may lead to an unusable display and/or damaged hardware.
OK
Cancel
Apply

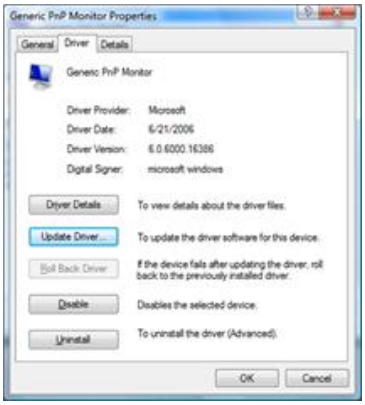
Nota

Este controlador del monitor está certificado por el logo MS y su instalación no causa daños en el sistema.

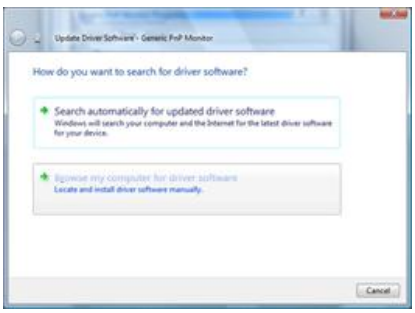
El controlador certificado se anunciará en la página web del monitor de Samsung .

6. Haga clic en "Update Driver... (Actualizar controlador...)" en la pestaña "Driver (Controlador)".



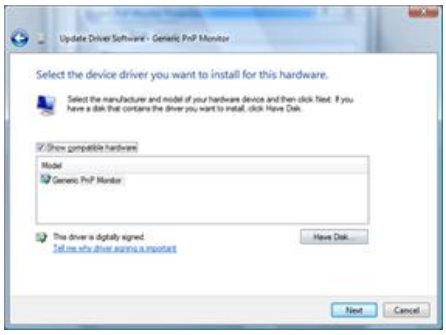


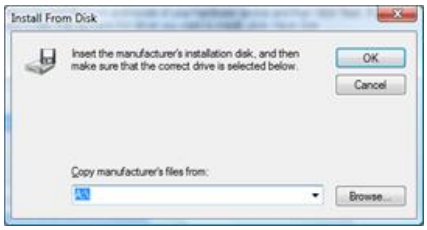
7. Compruebe la casilla de verificación "Browse my computer for driver software (Buscar el software del controlador en mi ordenador)" y haga clic en "Let me pick from a list of device drivers on my computer (Elegir de la lista de controladores de dispositivos de mi ordenador)".


How do you want to search for driver software?
Search automatically for updated driver software
Browse my computer for driver software
Locate and install driver software manually.
Cancel

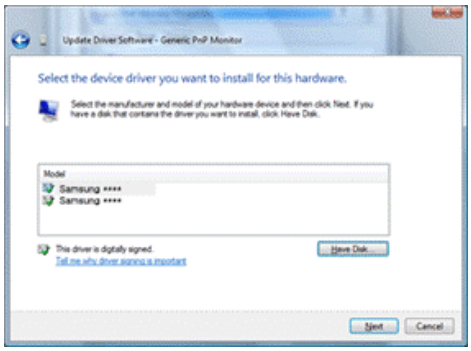
Browse for driver software on your computer
Browse...
Include subfolders
Let me pick from a list of device drivers on my computer
This list will show installed driver software compatible with the device, and all driver software in the same category as the device.
Next
Cancel

8. Haga clic en "Have Disk... (Utilizar disco…)" y seleccione la carpeta (por ejemplo, D:\Unidad) donde se encuentra el archivo de configuración y haga clic en "OK (Aceptar)".

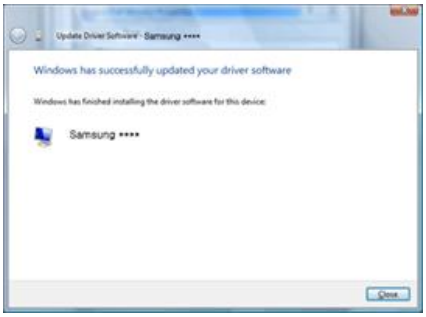

Update Driver Software - Generic PnP Monitor
Select the device driver you want to install for this hardware.
Have Disk...
Next
Cancel

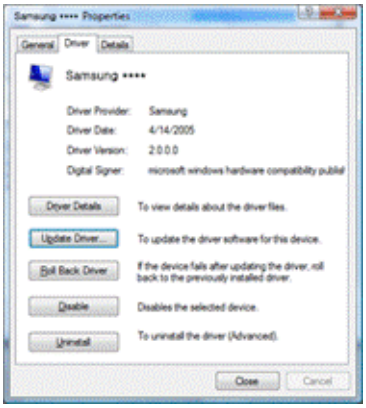

Install From Disk
Insert the manufacturer's installation disk, and then make sure that the correct drive is selected below.
OK
Cancel
Copy manufacturer's files from:
Browse...

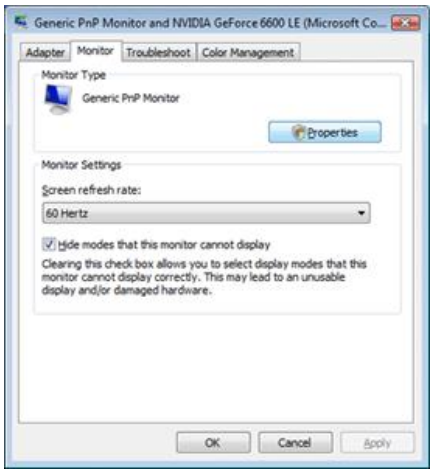
9. Seleccione el modelo que coincida con su monitor en la lista de modelos de la pantalla y haga clic en "Next (Siguiente)".

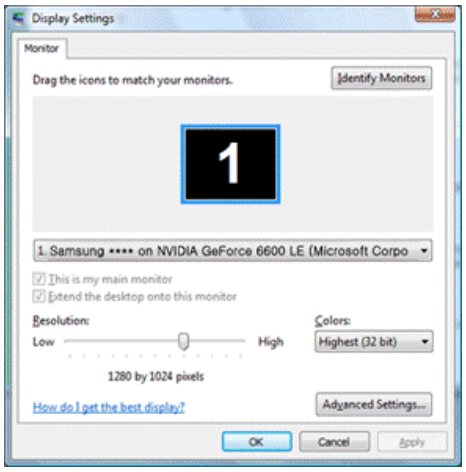


10. Haga clic en "Close (Cerrar)" → "Close (Cerrar)" → "OK (Aceptar)" → "OK (Aceptar)" en las siguientes pantallas que se van mostrando.



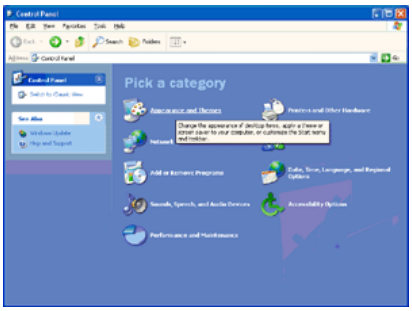



Generic PnP Monitor and NVIDIA GeForce 6600 LE (Microsoft Co...
Adapter
Monitor
Troubleshoot
Color Management
Monitor Type
Generic PnP Monitor
Properties
Monitor Settings
Screen refresh rate:
60 Hertz
Hide modes that this monitor cannot display
Clearing this check box allows you to select display modes that this monitor cannot display correctly. This may lead to an unusable display and/or damaged hardware.
OK
Cancel
Apply

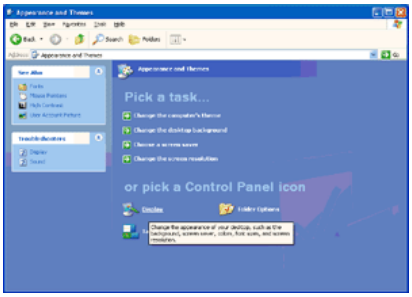


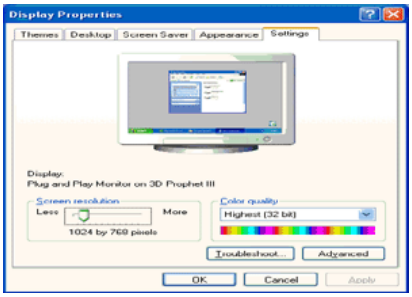
Sistema operativo Microsoft® Windows® XP

1. Inserte el CD en la unidad del CD-ROM.
2. Haga clic en "Start (Inicio)" → "Control Panel (Panel de control)" y, a continuación, haga clic en el icono "Appearance and Themes (Apariencia y temas)".

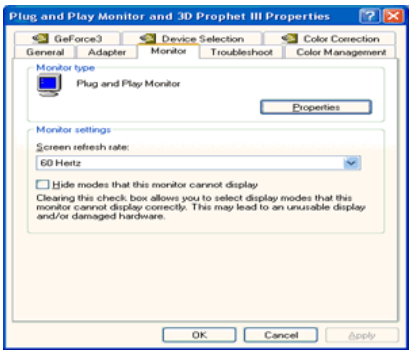


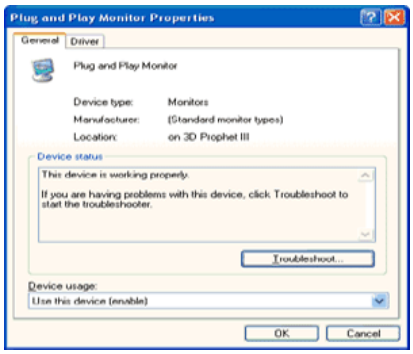
3. Haga clic en el icono "Display (Pantalla)" y elija la pestaña "Settings (Configuración)"; a continuación, haga clic en "Advanced... (Opciones avanzadas...)".



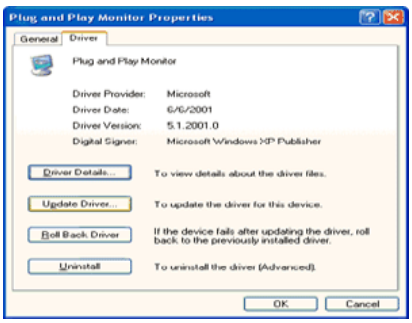


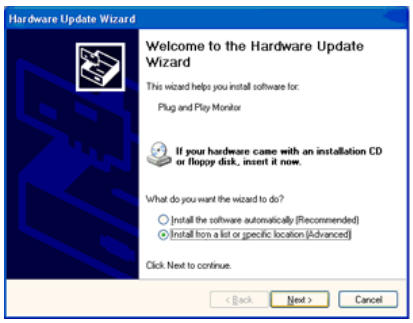
4. Haga clic en el botón "Properties (Propiedades)" en la pestaña "Monitor (Monitor)" y seleccione la pestaña "Driver (Controlador)".



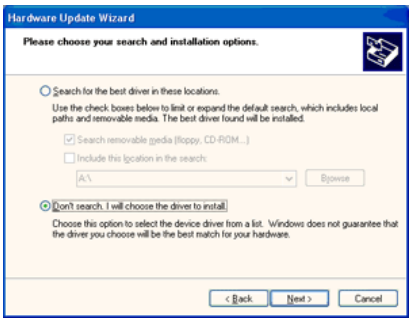


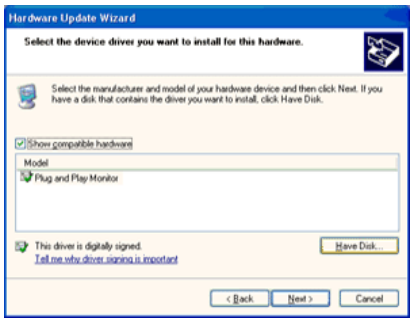
5. Haga clic en "Update Driver... (Actualizar controlador...)" y seleccione "Install from a list or... (Instalar desde una lista o...)"; a continuación, haga clic en el botón "Next (Siguiente)".



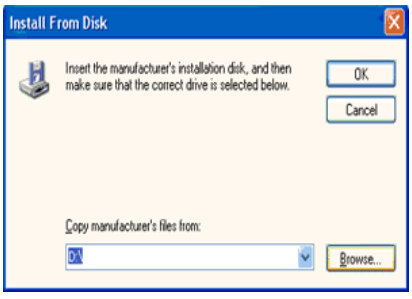

Hardware Update Wizard
Welcome to the Hardware Update Wizard
This wizard helps you install software for:
Plug and Play Monitor
If your hardware came with an installation CD or floppy disk, insert it now.
What do you want the wizard to do?
Install the software automatically (Recommended)
Install from a list or specific location (Advanced)
Click Next to continue.
< Back
Next >
Cancel

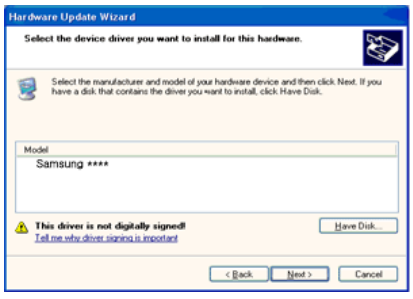
6. Seleccione "Don't search, I will... (No buscar. Seleccionaré...)" ; a continuación, haga clic en "Next (Siguiente)" y a continuación, haga clic en "Have disk (Utilizar disco...)".


Hardware Update Wizard
Please choose your search and installation options.
Search for the best driver in these locations.
Use the check boxes below to limit or expand the default search, which includes local paths and removable media. The best driver found will be installed.
Search removable media (floppy, CD-ROM...)
Include this location in the search:
A:\
Browse
Don't search. I will choose the driver to install.
Choose this option to select the device driver from a list. Windows does not guarantee that the driver you choose will be the best match for your hardware.
< Back
Next >
Cancel

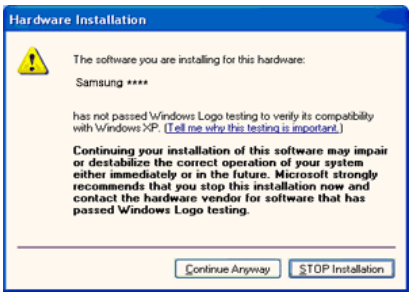

Hardware Update Wizard
Select the device driver you want to install for this hardware.
Select the manufacturer and model of your hardware device and then click Next. If you have a disk that contains the driver you want to install, click Have Disk.
Show compatible hardware
Model
Plug and Play Monitor
This driver is digitally signed.
Tell me why driver signing is important
Have Disk...
< Back
Next >
Cancel

7. Haga clic en el botón "Browse (Examinar)", elija A:(D:\Controlador) y elija el modelo de su monitor en la lista de monitores; a continuación, haga clic en el botón "Next (Siguiente)".




Hardware Update Wizard
Select the device driver you want to install for this hardware.
Select the manufacturer and model of your hardware device and then click Next. If you have a disk that contains the driver you want to install, click Have Disk.
Model
Samsung ****
This driver is not digitally signed!
Tell me why driver signing is important
Have Disk...
< Back
Next >
Cancel

8. Si puede ver la siguiente ventana de mensajes, haga clic en el botón "Continue Anyway (¿Continuar?". Haga clic en el botón "OK (Aceptar)".


Hardware Installation
The software you are installing for this hardware:
Samsung ****
has not passed Windows Logo testing to verify its compatibility with Windows XP. (Tell me why this testing is important.)
Continuing your installation of this software may impair or destabilize the correct operation of your system either immediately or in the future. Microsoft strongly recommends that you stop this installation now and contact the hardware vendor for software that has passed Windows Logo testing.
Continue Anyway
STOP Installation

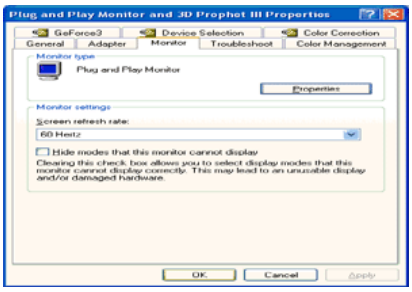
Nota

Este controlador del monitor está certificado por el logo MS y su instalación no causa daños en el sistema.

El controlador certificado se anunciará en la página web del monitor de Samsung .

http://www.samsung.com/

9. Haga clic en el botón "Close (Cerrar)" y a continuación en "OK (Aceptar)" continuamente.



10. La instalación del controlador del monitor se ha completado.

Sistema operativo Microsoft® Windows® 2000

Cuando vea "Digital Signature Not Found (Firma digital no encontrada)" en su monitor siga estos pasos.

1. Elija el botón "OK (Aceptar)" en la ventana "Insert disk (Inserte el disco)".
2. Haga clic en el botón "Browse (Examinar)" en la ventana "File Needed (Archivo necesario)".
3. Elija A:(D:\Controlador), haga clic en el botón "Open (Abrir)" y a continuación en "OK (Aceptar)".

Cómo instalar

1. Haga clic en "Start (Inicio)", "Setting (Configuración)", "Control Panel (Panel de control)".

2. Haga doble clic en el icono “Display (Pantalla)”.
3. Seleccione la pestaña “Settings (Configuración)” y haga clic en el botón “Advanced Properties (Propiedades avanzadas)”.
4. Seleccione "Monitor (Monitor)".

   Caso 1: Si el botón "Properties (Propiedades)" está inactivo, significa que el monitor está adecuadamente configurado. Pare la instalación.

   Caso 2: Si el botón "Properties (Propiedades)" está activo, haga clic en el botón "Properties (Propiedades)" y ejecute los pasos siguientes continuamente.
5. Haga clic en "Driver (Controlador)", a continuación en "Update Driver... (Actualizar controlador...)" y finalmente en el botón "Next (Siguiente)".
6. Seleccione "Display a list of the known drivers for this device so that I can choose a specific driver (Mostrar una lista de los controladores conocidos de este dispositivo para poder elegir un controlador específico)", a continuación haga clic en "Next (Siguiente)" y finalmente en "Have disk (Utilizar disco)".
7. Haga clic en el botón "Browse (Examinar)" y seleccione A:(D:\Controlador).
8. Haga clic en el botón "Open (Abrir)" y a continuación en "OK (Aceptar)".
9. Elija el modelo del monitor y haga clic en el botón "Next (Siguiente)" y de nuevo en el botón "Next (Siguiente)".
10. Haga clic en botón "Finish (Finalizar) " y, a continuación, en el botón "Close (Cerrar)".

    Si puede ver la ventana "Digital Signature Not Found (Firma digital no encontrada)", haga clic en el botón "Yes (Sí)". Haga clic en botón "Finish (Finalizar) " y, a continuación, en el botón "Close (Cerrar)".

Sistema operativo Microsoft® Windows® Millennium sistema operativo

1. Haga clic en "Start (Inicio)", "Setting (Configuración)", "Control Panel (Panel de control)".
2. Haga doble clic en el icono “Display (Pantalla)”.
3. Seleccione la pestaña “Settings (Configuración)” y haga clic en el botón “Advanced Properties (Propiedades avanzadas)”.
4. Seleccione la pestaña "Monitor (Monitor)".
5. Haga clic en el botón "Change (Cambiar)" en el área "Monitor Type (Tipo de monitor)".
6. Seleccione “Specify the location of the driver (Especificar la ubicación del controlador)”.
7. Seleccione “Display a list of all the driver in a specific location (Mostrar una lista de controladores para seleccionar)" y haga clic en el botón “Next (Siguiente)".
8. Haga clic en “Have Disk (Utilizar disco)".
9. Especifique A:\(D:\controlador) y haga clic en el botón “OK (Aceptar)".
10. Seleccione “Show all devices (Mostrar todos los dispositivos)", elija el monitor correspondiente al que esté conectado al ordenador y haga clic en “OK (Aceptar).
11. Haga clic en los botones “Close (Cerrar)" y “OK (Aceptar)" hasta que consiga cerrar la ventana de diálogo Propiedades de pantalla.

Sistema operativo Microsoft® Windows® NT

1. Haga clic en "Start (Inicio)", "Setting (Configuración)", "Control Panel (Panel de control)" y a continuación haga doble clic en el icono "Display (Pantalla)".

2. En la ventana de información de registro de la pantalla, haga clic en la pestaña de configuración y a continuación en "All Display Modes (Todos los modos de pantalla)"

3. Seleccione el modo que desee usar (resolución, número de colores y Vertical frequency (Frecuencia vertical)) y a continuación haga clic en "OK (Aceptar)".

4. Haga clic en el botón "Apply (Aplicar)" si la pantalla funciona normalmente después de hacer clic en "Test (Comprobar)". Si la pantalla no es normal, cambie a un modo diferente (modo inferior de resolución, colores o frecuencia).

Nota

Si no hay un modo en todos los modos de pantalla, seleccione el nivel de resolución y de frecuencia vertical; para ello consulte los Modos de temporización predefinidos en la guía del usuario.

Linux Sistema operativo

Para ejecutar X-Window, se necesita el archivo X86Config, que es un tipo de archivo de configuración del sistema.

1. Pulse "Intro" en la primera y la segunda pantalla después de ejecutar el archivo X86Config.

2. La tercera pantalla es para la configuración del ratón.

3. Configure un ratón para el ordenador.

4. La siguiente pantalla es para la configuración del teclado.

5. Configure un teclado para el ordenador.

6. La siguiente pantalla es para la configuración del monitor.

7. En primer lugar, configure la frecuencia horizontal del monitor. (Puede escribir una frecuencia directamente.)

8. Configure una vertical frequency (frecuencia vertical) para el monitor. (Puede escribir una frecuencia directamente.)

9. Escriba un nombre de modelo para el monitor. Esta información no afecta a la ejecución real de X-Window.

10. Ya ha finalizado la configuración del monitor. Ejecute X-Window después de configurar cualquier otro hardware necesario.

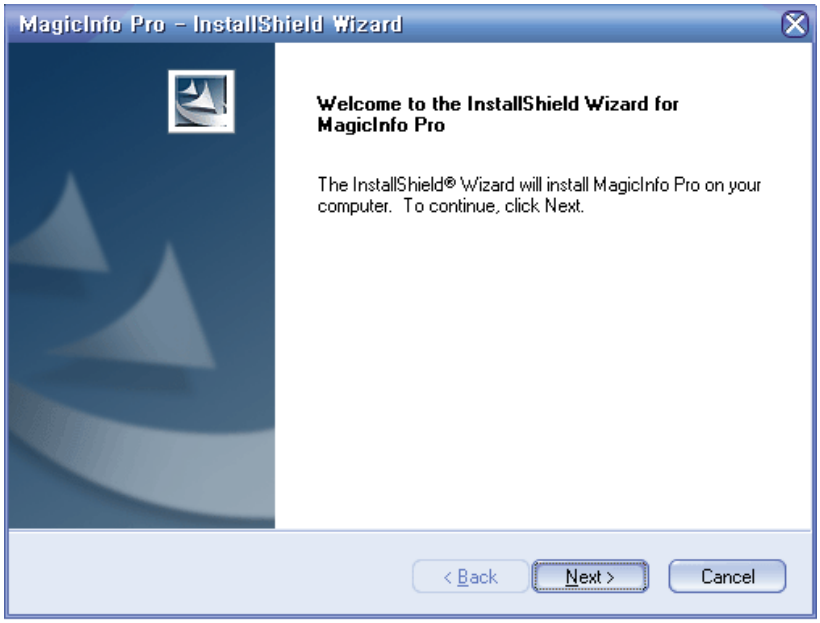
Instalación MagicInfo Pro

Instalación

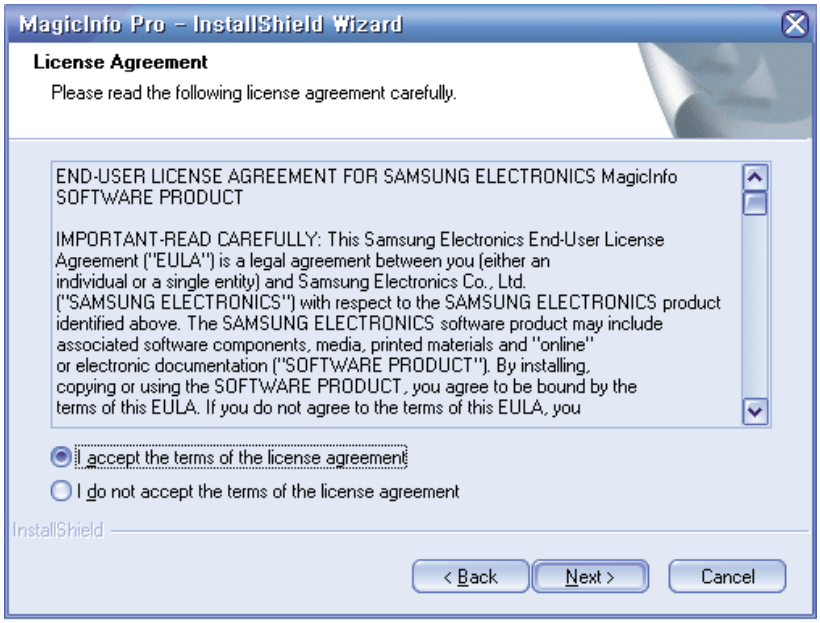
1. Inserte el CD en la unidad del CD-ROM.

2. Haga clic en el archivo de instalación de MagicInfo Pro.

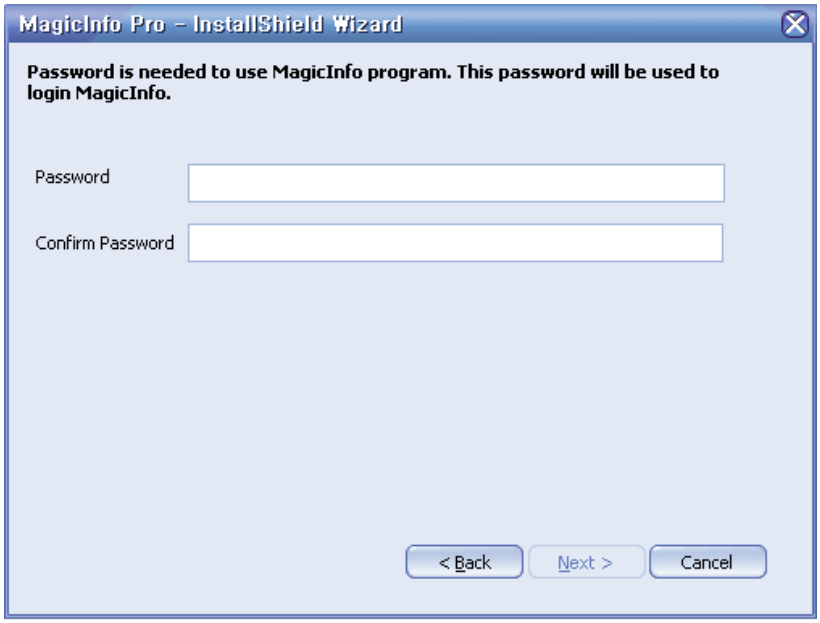
3. Cuando se abra la ventana del asistente de instalación, haga clic en “Next (Siguiente)".


MagicInfo Pro – InstallShield Wizard
Welcome to the InstallShield Wizard for MagicInfo Pro
The InstallShield® Wizard will install MagicInfo Pro on your computer. To continue, click Next.
< Back
Next >
Cancel

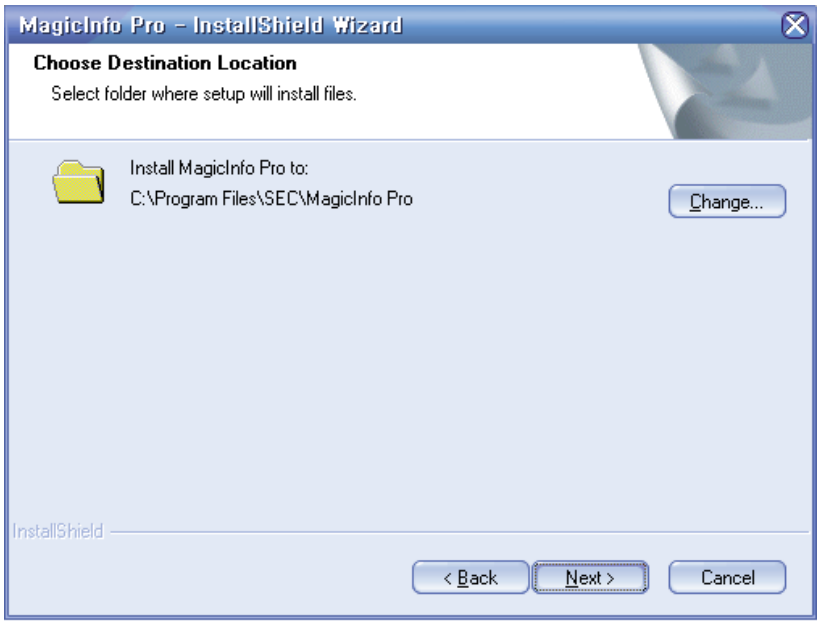
4. Seleccione “I agree to the terms of the license agreement (Acepto las condiciones de este contrato de licencia)” para aceptar las condiciones de uso.


MagicInfo Pro – InstallShield Wizard
License Agreement
Please read the following license agreement carefully.
END-USER LICENSE AGREEMENT FOR SAMSUNG ELECTRONICS MagicInfo SOFTWARE PRODUCT
IMPORTANT-READ CAREFULLY: This Samsung Electronics End-User License Agreement ("EULA") is a legal agreement between you (either an individual or a single entity) and Samsung Electronics Co., Ltd. ("SAMSUNG ELECTRONICS") with respect to the SAMSUNG ELECTRONICS product identified above. The SAMSUNG ELECTRONICS software product may include associated software components, media, printed materials and "online" or electronic documentation ("SOFTWARE PRODUCT"). By installing, copying or using the SOFTWARE PRODUCT, you agree to be bound by the terms of this EULA. If you do not agree to the terms of this EULA, you
I accept the terms of the license agreement
I do not accept the terms of the license agreement
InstallShield
< Back
Next >
Cancel

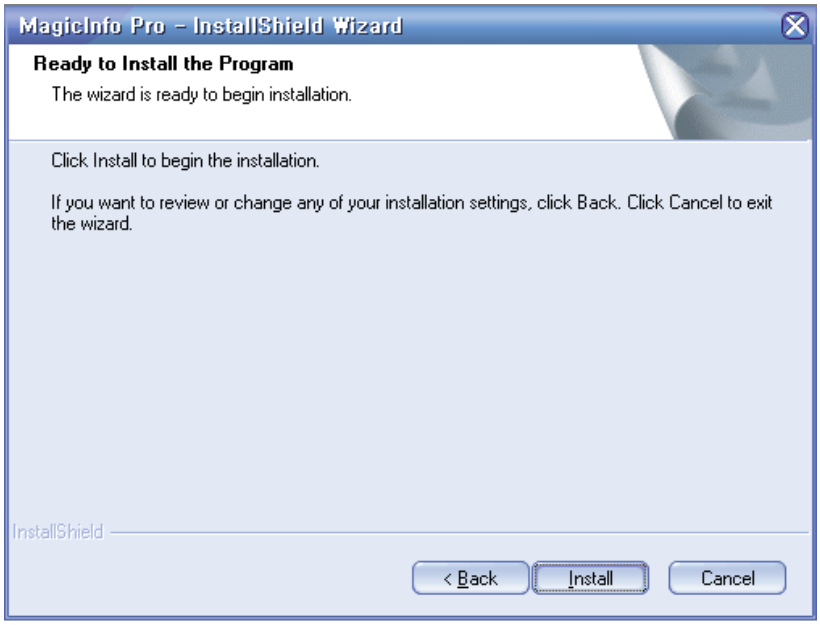
5. Se le solicitará que se registre en el programa de MagicInfo Pro Server. Debe escribir una contraseña para registrarse. Una vez registrado, la contraseña no se puede cambiar.


MagicInfo Pro – InstallShield Wizard
Password is needed to use MagicInfo program. This password will be used to login MagicInfo.
Password
Confirm Password
< Back
Next >
Cancel

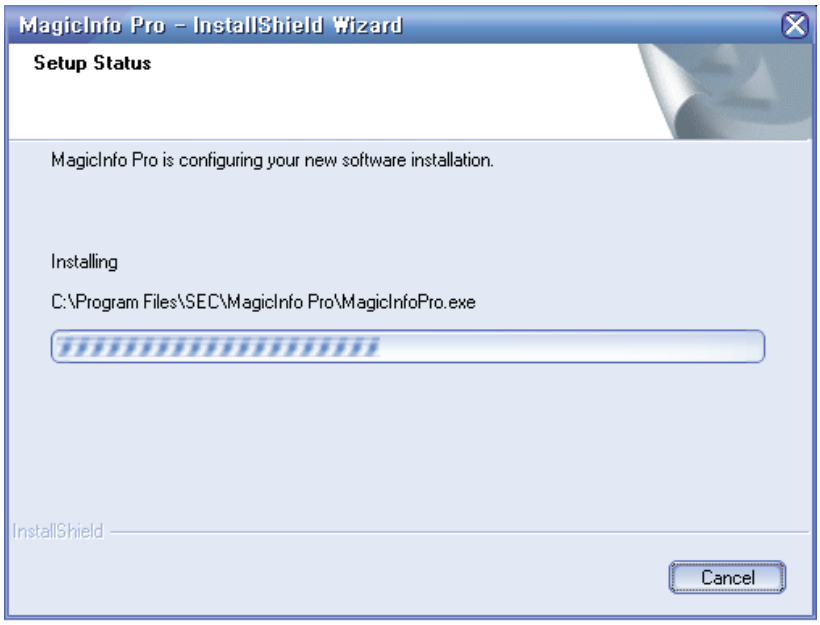
6. Seleccione una carpeta para instalar el programa MagicInfo Pro.



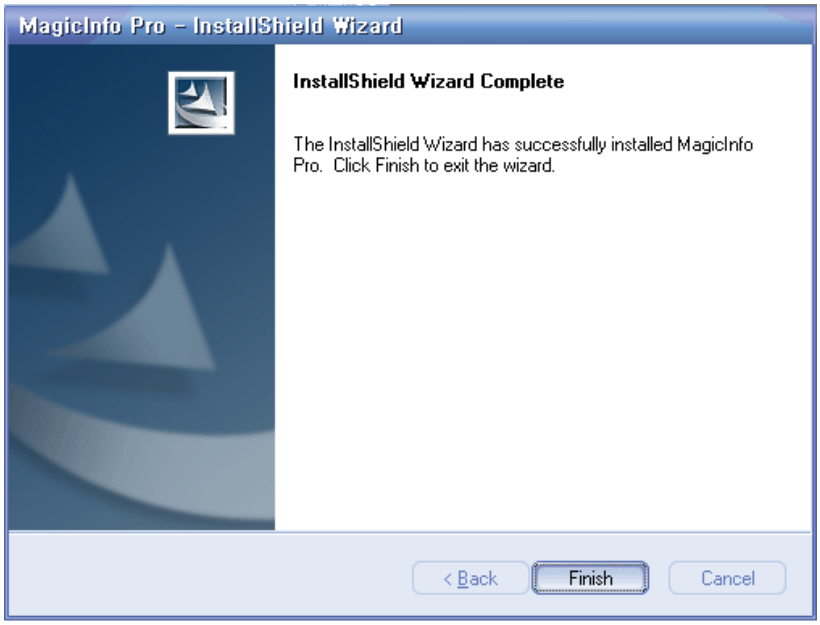
7. Haga clic en "Install (Instalar)".


MagicInfo Pro – InstallShield Wizard
Ready to Install the Program
The wizard is ready to begin installation.
Click Install to begin the installation.
If you want to review or change any of your installation settings, click Back. Click Cancel to exit the wizard.
InstallShield
< Back
Install
Cancel

8. Aparece la ventana "Installation Status (Estado de la instalación)".



9. Se recomienda reiniciar el sistema para que el programa MagicInfo Pro Server funcione normalmente. Haga clic en "Finish (Finalizar)".


MagicInfo Pro - InstallShield Wizard
InstallShield Wizard Complete
The InstallShield Wizard has successfully installed MagicInfo Pro. Click Finish to exit the wizard.
< Back
Finish
Cancel

10. Cuando la instalación haya terminado, el icono ejecutable de MagicInfo Pro aparecerá en el escritorio.

11. Haga doble clic en el icono para iniciar el programa.

Requisitos del sistema

	CPU	RAM	Ethernet	SO	Aplicación
Mínimo	P1.8	256 M	100 M/1 G	Windows XP	WMP 9 o posterior
Recomendado	P3,0 GHz	512 M		Windows 2000 (Service Pack 4)	

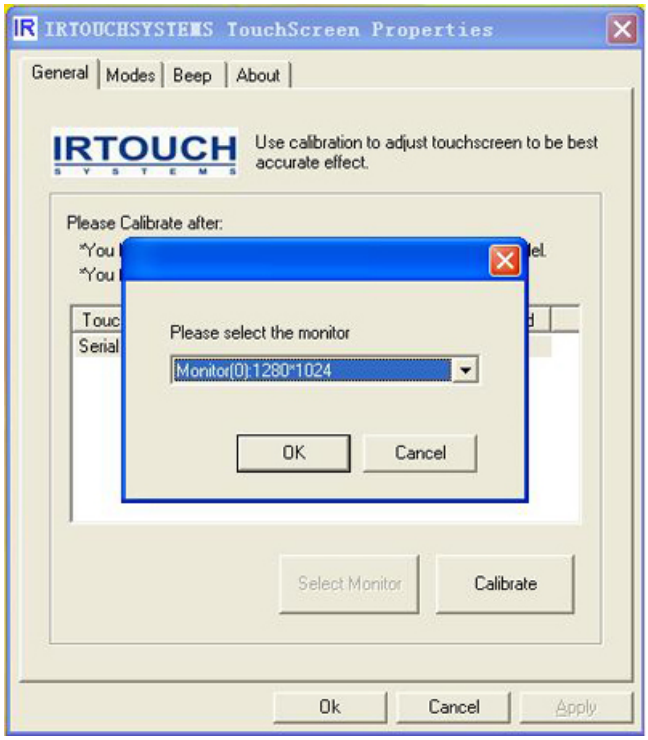
IRTOUCH

IRTouch Screen Control Panel

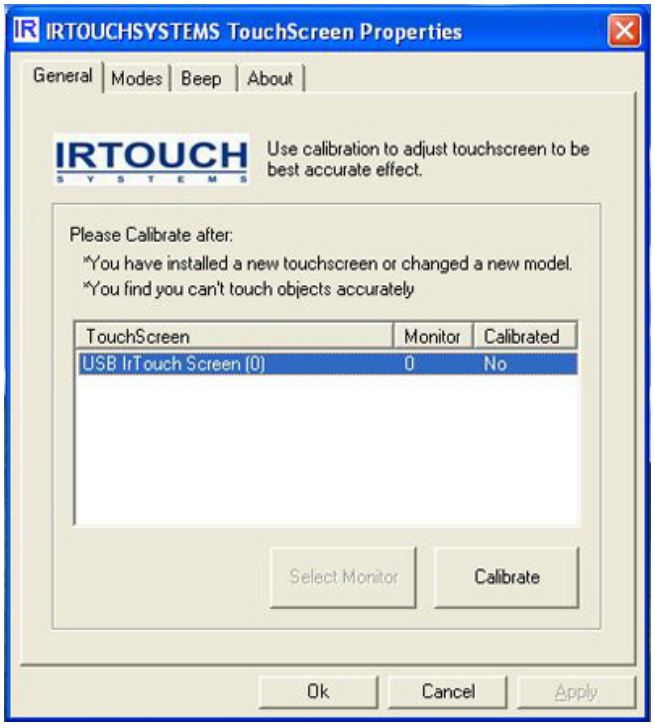
Double click the mark on the tabletop (as the following indication), or follow "Start" -> "All programs" -> "IRTouchSystems", and then click "IR TouchScreen Control Panel" and go to the Control Panel of the touchscreen as following.

General Control Panel menu

1. The control panel provides adjustment and configuration with USB and IR touchscreen of serial port and supports compatibility of multi-touchscreens at the same PC. This window shows the basic information of the touchscreen and calibration. If several touchscreens are mounted on the PC and status is set "multi-screens display", user may use the button [Select Monitor] and must choose monitor related to each touchscreen before calibration, otherwise the touchscreen won't work. The setting of multi-touchscreens at the same PC comprising of Steps: the butt mark will appear on the center of each monitor screen in master slave sequence operated by program after user clicks "Select Monitor". If does so, use may click the center of the butt mark so as to acknowledge the mounted-touchscreen. If there is no information of touchscreen on the monitor, user is required to press "Esc" or wait for 15 seconds, then program will pass the current the setting of touchscreen and continue automatically the next one; Double click the setting of touchscreen in the list. User may select the monitor related to each IR touchscreen and click "OK" representing the save and exit after the select-dialog box pops up. Finishing the above operations, program will show the number of monitor relevant to each touchscreen in the list of "Monitor".

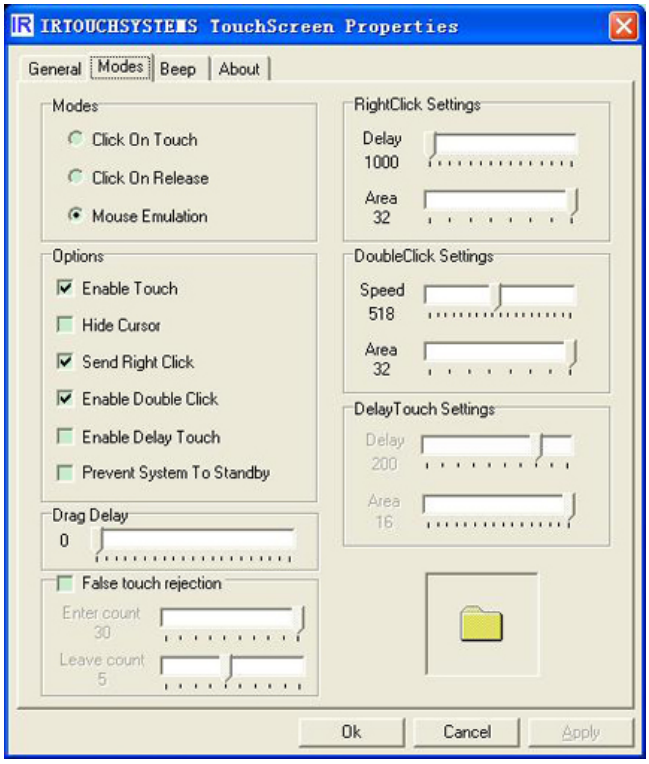


2. Select the touchscreen you want in the list and Click [Calibrate]. After calibration, the item "Calibrated" will show "Yes".



Calibration compromising of steps: select a touchscreen in the information list, then click "calibrate" button when the calibration window shows up. Calibration is done by clicking on 4 calibration points so that user only clicks the center of the bull's-eye in sequence. If failing to hit the bull's eye, user may move the pointer or fingers to the center of it again and lift based on the utilization of Click on Release when calibration. Press 'Esc" button to exit calibration. After calibration the "recalibrate", "OK", "cancel" buttons will show up. "ReCalibrate" means recalibration; "OK" means saving and exit; "Cancel" means exit without saving.

Modes Setting



1. Click on touch

   Mouse single click event happens immediately at the point when the finger contact the touchscreen, not for dragging objects. In this mode the touchscreen responds fastest, it's usually used for big button applications.

2. Click on Release

   Mouse click event happens at the point where the finger leaves touchscreen; in this mode the finger moving position is followed by eyes and precisely controlled, therefore it's suitable for small buttons or hyperlink of web pages, such as POS, WEB applications.

3. Mouse Emulation

   This is the default mode. Full emulation of mouse functions including left-button click, moving, lifting, and dragging; if writing, drawing, or dragging map are required, this mode is well suitable to the above application.

4. Enable Touch

   Enable(default)/disable touchscreen;

5. Hide Cursor

   Hide cursor without closedown of the mouse function; because Mouse cursor is not used in some applications but always is applied to such filed as big button, playing animation, or children education in "Click On Touch" mode.

6. Send Right Click

   To enable right-click function(default). Click and press on any area on the screen for two seconds, the right-click pop-up menu will show up. Right-click is only available in Mouse Emulation mode. User may adjust the number of “delay” in “Right Click Settings” if finding the pop-up time is

either fast or slow. Notice: the higher the value, the slower the pop-up time. "Delay" unit is "millisecond". The "area" is used for adjusting the jitter-range of the touch surface within limit of error (unit: pixel). The higher the value, the wider the jitter-range. Right Click menu will pop up so long as the finger contacts the screen for a while within the range.

7. Enable Double Click

   Same as the function of Mouse Double Click. Double click on the same setting area of objects in a short time. The "Double Click Settings" property can be set so as to get the best performance on Double Click. "Speed" unit is "millisecond". The higher the value, the longer the effective time interval between the double clicks raising the function of Double Click. "Area" is used for either amplifying or reducing the Double Click area. The higher the value (unit: pixel), the more sensitive the response of Double Click. Double-click should be utilized in the applications such as "Click on touch", "Click on Release", "Mouse Emulation".

8. Enable Delay Touch

   After this function is enabled, high speed touch or scratch on the screen becomes ineffective. It is the very effective for touch to maintain steadily for a time in specified area. This function is for banking and industrial control applications, such as ATM, Switches of industrial equipment and used in both Click on touch and Click on Release modes. The "Delay Touch Setting" properties can be set selectively. The higher the value (unit:millisecond), the longer the touch-delay time; "area" is utilized to regulate the effective area in which finger maintains on the touch plane. The higher the value (unit: pixel), the wider the effective area.

9. Prevent System to Standby

   Unable (default); this function may prevent System from Standby. When the IR touchscreen is provided with serial ports as a simple output device, the function may enable recovery out of the state of automatic system standby.

10. Drag Delay

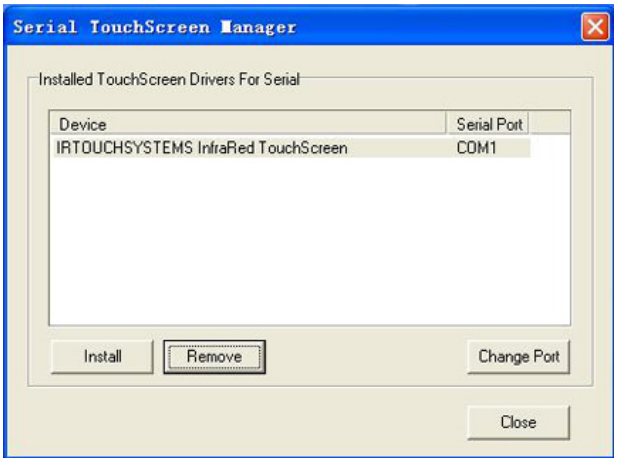
    The function show the amount of millisecond "Drag Delay" will take to be enabled after you click that. Drag Delay may be adjusted to the correct value if the object can not be precisely selected or if jitter happens to cursor when you touch. The unit is millisecond.

11. False touch rejection

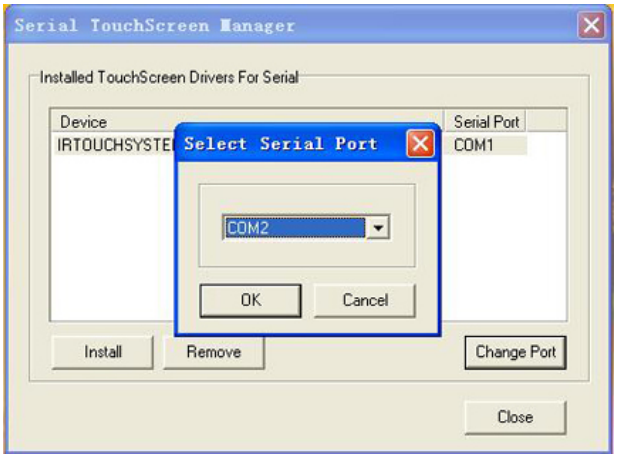
    The snow and rain drop will be mistakenly a single touch. So the function of "False touch rejection" may be selected in driver to avoid the above error without the normal manipulation. The function of "Enable Delay Touch" will do the work to prevent the false touch. Instructions see Attachment : Setting of touchscreen in strong light, rain and snow condition.

Serial port Settings

1. Installation of the driver of serial port finished, choose "start" - "All Programs" - "IRTOUCHSYSTEMS" - "Serial Port Settings". In the list show both the name of IR touch device installed and the number of the serial ports. You may choose [Install] when some serial ports are available or choose [Remove] to uninstall the driver if you don't want to use the touchscreen.



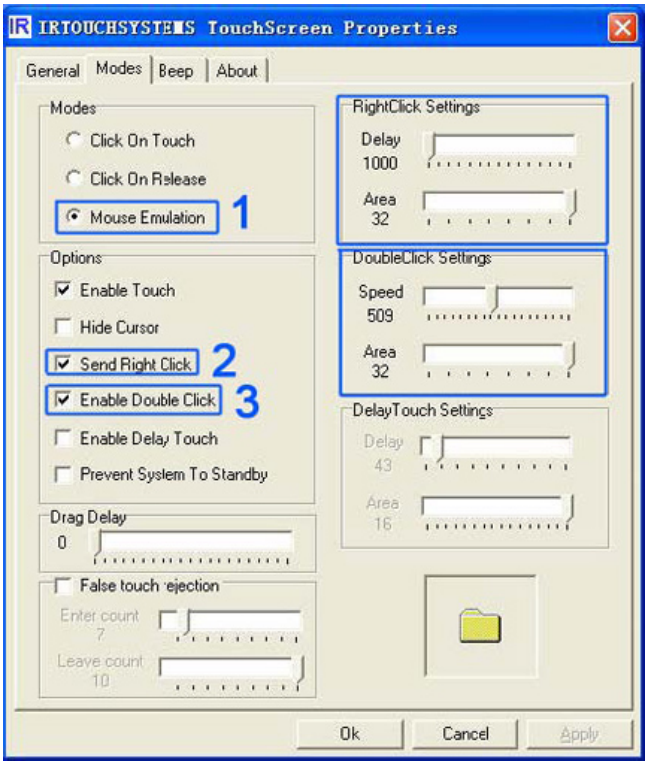
2. Click [Change Port] to set and change setting of the selected Serial Port.



Attachment

The general setting of touchscreen

Select "Mouse Emulation" mode, then choose "Enable Touch" Send Right ClickEnable DoubleClick. In general functions of Enable Delay Touch and False touch rejection may not selected to avoidslowing the touch response. It is proved null if you quickly click or drag the touch point.



Installment

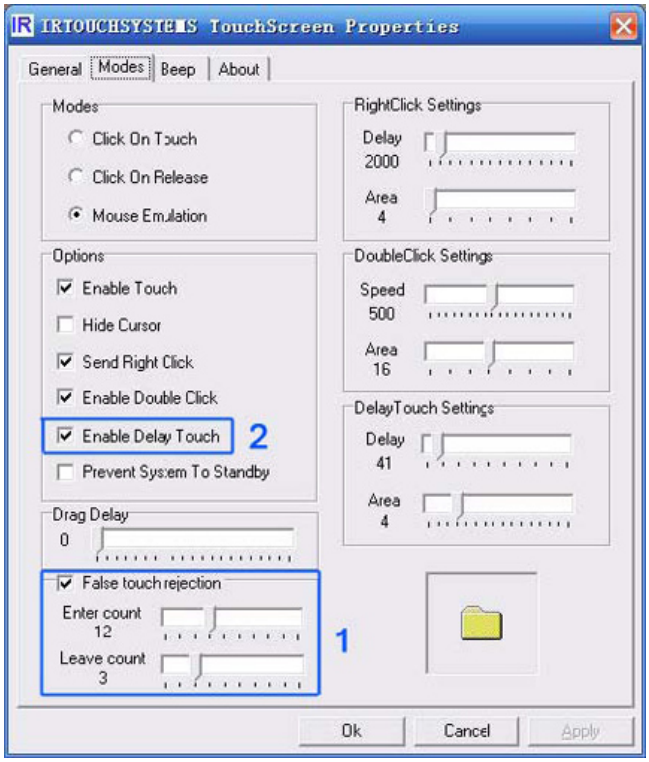
1. Send Right Click : To enable right-click function (default). Click and press on any area on the screen for two second, the right-click menu will pop-up. Right-click is only available in Mouse Emulation mode. The “Delay” value is 1000(1second); The “Area” value is set to 32px at optimum.

2. Enable Double Click : Same as the function of Mouse Double Click. Double click on the same setting area of objects in a short time may open up the object. "Speed" unit is at 500 to 550. "Area" unit is 32px.

3. Drag Delay : The function show the amount of millisecond "Drag Delay" will take to be enabled after you click that. Drag Delay may be adjuste d to the correct value if theobject can not be precisely selected or if jitter happens to cursor when you touch. The unit is millisecond.

Setting of touchscreen in strong light, rain and snow condition

The snow and rain drop will be mistakenly a single touch. So the function of “False touch rejection” maybe selected in driver to avoid the above error without the normal manipulation. The function of “EnableDelay Touch” will do the work to prevent the false touch.



Specification

1. Each value should be gradually set in "Delay Touch Settings" after fulfillment of "Enable Delay Touch". "Delay" is set to 40 and "Area" to 16.

2. Enter count : It means how many times you click to approach the setting value within 3 seconds. Then driver will install the function of "False touch rejection" where quick click or scratch will be considered void except the touch point on the active area for quite a while.

3. Leave count : "False touch rejection" is no longer effective when the click times within 5 seconds is less than the setting number.

Ajuste de la pantalla PDP

Entrada

Modos disponibles

- **PC/DVI**
- **AV**
- **HDMI**
- **MagicInfo**

Nota

El menú **TV** está disponible cuando se instala una caja de sintonizador de TV.

Fuentes P A H M

MENU → ENTER → [**Entrada**] → ENTER → [**Fuentes**]

→ ▲ , ▼ → ENTER

Se utiliza para seleccionar un **PC**, un **DVI** o cualquier otra entrada externa conectada a la pantalla LCD. Permite seleccionar la pantalla de su elección.

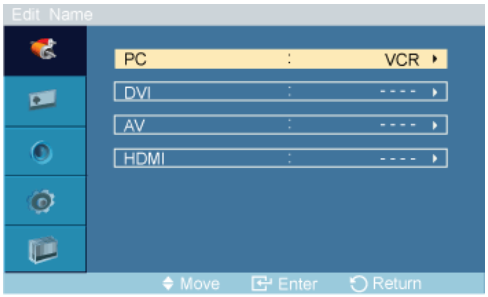
1. **PC**
2. **DVI**
3. **AV**
4. **HDMI**
5. **MagicInfo**

Nota

- El botón directo del mando a distancia es 'SOURCE'.
- En **PC** y **DVI**, está desactivado si el cable está desconectado.

Editar nombre P A H M

MENU → ENTER → [**Entrada**] → ▼ → ENTER → [**Editar nombre**]



→ ▲ , ▼ → ENTER

Asigne un nombre al dispositivo de entrada conectado a los terminales de entrada para que la selección de la fuente de entrada sea más fácil.

1. **PC**
2. **DVI**
3. **AV**
4. **HDMI**

Imagen [Modos PC / DVI / MagicInfo]

Modos disponibles

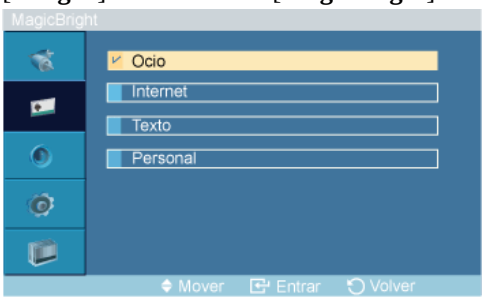
- **PC/DVI**
- **AV**
- **HDMI**
- **MagicInfo**

Nota

El menú **TV** está disponible cuando se instala una caja de sintonizador de TV.

MagicBright PM

MENU → ▼ → ENTER → [**Imagen**] → ENTER → [**MagicBright**]



→ ▲ , ▼ → ENTER

MagicBright es una función que proporciona el entorno de visualización óptimo, dependiendo del contenido de la imagen que se esté viendo. En la actualidad hay cuatro modos disponibles: **Ocio**, **Internet**, **Texto** y **Personal**. Cada modo dispone de su propio brillo configurado previamente. Se puede seleccionar fácilmente cualquiera de las cuatro configuraciones pulsando el botón de control **MagicBright**.

(No disponible en el modo **Contraste dinám.** de **Act.**)

1. **Ocio**

   Brillo alto

   Para ver imágenes en movimiento, por ejemplo, de DVD o VCR.

2. **Internet**

   Brillo medio

   Para trabajar con una mezcla de imágenes como textos y gráficos.

3. **Texto**

   Brillo normal

   Para documentos o trabajos con mucho texto.

4. **Personal**

   Aunque nuestros ingenieros han elegido cuidadosamente los valores, éstos pueden no ser confortables para los ojos de los usuarios de acuerdo con los gustos de éstos.

   En tal caso, se puede ajustar el brillo y el contraste con el menú OSD.

Personal PM

Con los menús en pantalla, se puede cambiar el contraste y el brillo según las preferencias personales.

MENU → ▼ → ENTER → [**Imagen**] → ▼ → ENTER → [**Personal**]

(No disponible en el modo **Contraste dinám.** de **Act.**)

Nota

Si se ajusta la imagen con la función **Personal**, **MagicBright** cambia al modo **Personal**.

Contraste

MENU → ▼ → ENTER → [**Imagen**] → ▼ → ENTER → [**Personal**] → ENTER→ [**Contraste**]

→ ◀, ▶ → ENTER

Ajusta el contraste.

Brillo

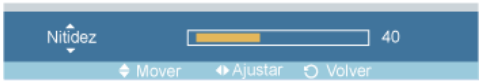
MENU → ▼ → ENTER → [**Imagen**] → ▼ → ENTER → [**Personal**] → ▼ → ENTER→ [**Brillo**]

→ ◀, ▶ → ENTER

Ajusta el brillo.

Nitidez

MENU → ▼ → ENTER → [**Imagen**] → ▼ → ENTER → [**Personal**] → ▼ → ▼ → ENTER → [**Nitidez**]



→ ◀, ▶ → ENTER

Ajusta la nitidez.

Tono de color PM

MENU → ▼ → ENTER → [**Imagen**] → ▼ → ▼ → ENTER → [**Tono de color**]

→ ▲ , ▼ → ENTER

Los tonos de color se pueden cambiar.

(No disponible en el modo **Contraste dinám.** de **Act.**)

1. **Des.**
2. **Frío**
3. **Normal**
4. **Cálido**
5. **Personal**

Nota

Si se configura **Tono de color** como **Frío**, **Normal**, **Cálido** o **Personal**, la función **Color Temp.** se inhabilita.

Si se configura **Tono de color** como **Des.**, la función **Control de color** se inhabilita

Control de color PM

Ajusta el balance de color individual rojo, verde y azul.

MENU → ▼ → ENTER → [**Imagen**] → ▼ → ▼ →▼→ ENTER → [**Control de color**]

(No disponible en el modo **Contraste dinám.** de **Act.**)

Nota

Si se ajusta la imagen con la función **Control de color**, **Tono de color** cambia el modo **Personal**.

Rojo

MENU → ▼ → ENTER → [**Imagen**] → ▼ → ▼ →▼ → ENTER → [**Control de color**] → ENTER → [**Rojo**]

→ ◀, ▶ → ENTER

Verde

MENU → ▼ → ENTER → [**Imagen**] → ▼ → ▼ →▼ → ENTER → [**Control de color**] → ▼ → ENTER → [**Verde**]

→ ◀, ▶ → ENTER

Azul

MENU → ▼ → ENTER → [**Imagen**] → ▼ → ▼ →▼ → ENTER → [**Control de color**] → ▼ → ▼ → ENTER → [**Azul**]

→ ◀, ▶ → ENTER

Color Temp.PM

MENU → ▼ → ENTER → [**Imagen**] → ▼ → ▼ →▼ → ENTER → [**Color Temp**]

→ ◀, ▶ → ENTER

Color Temp. es una medida de la 'calidez' de los colores de la imagen.

(No disponible en el modo **Contraste dinám.** de **Act.**)

Nota

Esta función sólo está habilitada si **Tono de color** está configurado como **Des.**.

Bloqueo de ImagenP

Bloqueo de Imagen permite una mejor sintonización así como obtener una mejor imagen gracias a que elimina el ruido creador de imágenes inestables, con brillos y oscilaciones. Si con el ajuste Fine no obtiene unos resultados satisfactorios, utilice el ajuste Coarse y, a continuación, vuelva a utilizar el ajuste Fine.

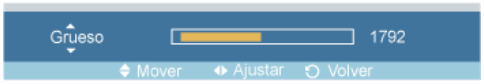
(Disponible solamente en el modo **PC**)

(No disponible en el modo **Contraste dinám.** de **Act.**)

MENU → ▼ → ENTER → [**Imagen**] → ▼ → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Bloqueo de Imagen**]

Grueso

MENU → ▼ → ENTER → [**Imagen**] → ▼ → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Bloqueo de Imagen**] → ENTER → [**Grueso**]



→ ◀, ▶ → ENTER

Suprime las interferencias como las bandas verticales. El ajuste Coarse puede mover el área de imagen de la pantalla. Puede volver a ubicarla en el centro mediante el menú de control horizontal.

Fino

MENU → ▼ → ENTER → [**Imagen**] → ▼ → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Bloqueo de Imagen**] → ▼ → ENTER → [**Fino**]

→ ◀, ▶ → ENTER

Suprime las interferencias como las bandas horizontales. Si la interferencia continúa incluso después del ajuste Fine, repítalo después de ajustar la frecuencia (velocidad del reloj).

Posición- H

MENU → ▼ → ENTER → [**Imagen**] → ▼ → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Bloqueo de Imagen**] → ▼ → ▼ → ENTER → [**Posición- H**]

→ ◀, ▶ → ENTER

Ajusta la ubicación de la pantalla horizontalmente.

Posición- V

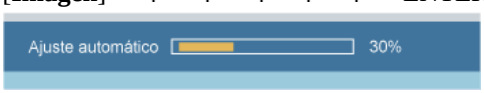
MENU → ▼ → ENTER → [**Imagen**] → ▼ → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Bloqueo de Imagen**] → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [**Posición- V**]

→ ◀, ▶ → ENTER

Ajusta la ubicación de la pantalla verticalmente.

Ajuste automático

MENU → ▼ → ENTER → [**Imagen**] → ▼ → ▼ → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Ajuste automático**]



Los valores **Fino**, **Grueso** y **Posición** se ajustan automáticamente. Cuando se cambia la resolución en el panel de control, la función se ejecuta automáticamente.

(Disponible solamente en el modo **PC**)

(No disponible en el modo **Contraste dinám.** de **Act.**)

Nota

El botón directo del mando a distancia es 'AUTO'.

Balance señal

Se usa para componer una señal débil RGB transmitida por un cable de señal largo.

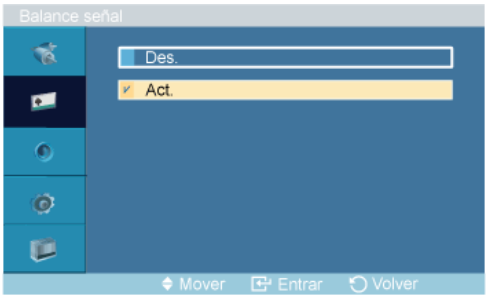
MENU → ▼ → ENTER → [**Imagen**] → ▼ → ▼ → ▼ →▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Balance señal**]

(Disponible solamente en el modo **PC**)

(No disponible en el modo **Contraste dinám.** de **Act.**)

Balance señal

MENU → ▼ → ENTER → [**Imagen**] → ▼ → ▼ → ▼ →▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Balance señal**] → ENTER → [**Balance señal**]



→ ▲ , ▼ → ENTER

Selecciona **Act.** o **Des.** con el control de señal.

Control señal

MENU → ▼ → ENTER → [**Imagen**] → ▼ → ▼ → ▼ →▼ →▼→ ▼→ ENTER → [**Balance señal**] → ENTER → ▼ → [**Control señal**]

1. **Rojo +**

   MENU → ▼ → ENTER → [**Imagen**] → ▼ → ▼ → ▼ →▼ →▼→ ▼→ ENTER → [**Balance señal**] → ENTER → ▼ → [**Control señal**] → ENTER → [**Rojo +**]

   → ◀, ▶ → ENTER

2. **Verde +**

   MENU → ▼ → ENTER → [**Imagen**] → ▼ → ▼ → ▼ →▼ →▼→ ▼→ ENTER → [**Balance señal**] → ENTER → ▼→ [**Control señal**] → ▼ → ENTER→ [**Verde +**]

   → ◀, ▶ → ENTER

3. **Azul +**

MENU → ▼ → ENTER → [**Imagen**] → ▼ → ▼ → ▼ →▼ →▼→ ▼→ ENTER → [**Balance señal**] → ENTER → ▼→ [**Control señal**] → ▼ → ▼ → ENTER→ [**Azul +**]

→ ◀, ▶ → ENTER

4. **Rojo -**

MENU → ▼ → ENTER → [**Imagen**] → ▼ → ▼ → ▼ →▼ →▼→ ▼→ ENTER → [**Balance señal**] → ENTER → ▼→ [**Control señal**] → ▼→ ▼ → ▼ → ENTER→ [**Rojo -**]

→ ◀, ▶ → ENTER

5. **Verde -**

MENU → ▼ → ENTER → [**Imagen**] → ▼ → ▼ → ▼ →▼ →▼→ ▼→ ENTER → [**Balance señal**] → ENTER → ▼→ [**Control señal**] → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER→ [**Verde -**]

→ ◀, ▶ → ENTER

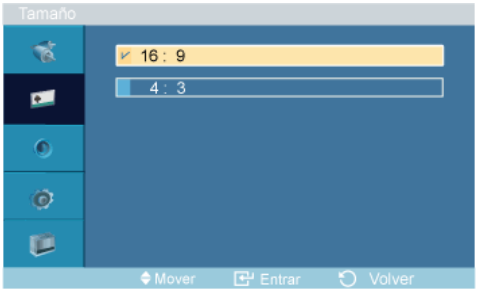
6. **Azul -**

MENU → ▼ → ENTER → [**Imagen**] → ▼ → ▼ → ▼ →▼ →▼→ ▼→ ENTER → [**Balance señal**] → ENTER → ▼→ [**Control señal**] → ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [**Azul -**]

→ ◀, ▶ → ENTER

Tamaño

MENU → ▼ → ENTER → [**Imagen**] → ▼ → ▼ → ▼ →▼ →▼→ ▼→ ▼→ ENTER → [**Tamaño**]



→ ▲ , ▼ → ENTER

El **Tamaño** se puede cambiar.

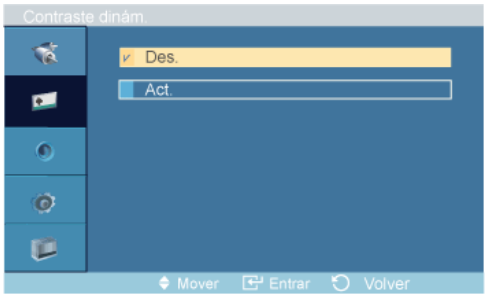
(No disponible en el modo **Contraste dinám.** de **Act.**)

1. **16:9**

2. **4:3**

Contraste dinám. PM

MENU → ▼ → ENTER → [**Imagen**] → ▼ → ▼ → ▼ →▼ →▼→ ▼→ ▼→ ▼→ ENTER → [**Contraste dinám.**]



→ ▲ , ▼ → ENTER

Contraste dinám. detecta automáticamente la distribución de la señal visual y la ajusta para crear el mejor contraste.

1. **Des.**
2. **Act.**

Imagen [Modos AV / HDMI]

Modos disponibles

- P **PC/DVI**
- A **AV**
- H **HDMI**
- M **MagicInfo**

Nota

El menú **TV** está disponible cuando se instala una caja de sintonizador de TV.

Modo AH

MENU → ▼ → ENTER → [**Imagen**] → ENTER → [**Modo**]

→ ▲ , ▼ → ENTER

La pantalla LCD tiene cuatro ajustes automáticos de la imagen ("**Dinámico**", "**Estándar**", "**Película**" y "**Personal**") que se han establecido previamente en la fábrica.

Dinámico, **Estándar**, **Película** o **Personal** se pueden activar.

(No disponible en el modo **Contraste dinám.** de **Act.**)

1. **Dinámico**
2. **Estándar**
3. **Película**
4. **Personal**

Nota

El botón directo del mando a distancia es 'P.MODE'.

Personal AH

Con los menús en pantalla, se puede cambiar el contraste y el brillo según las preferencias personales.

MENU → ▼ → ENTER → [**Imagen**] → ▼ → ENTER → [**Personal**]

(No disponible en el modo **Contraste dinám.** de **Act.**)

Contraste

MENU → ▼ → ENTER → [**Imagen**] → ▼ → ENTER → [**Personal**] → ENTER→ [**Contraste**]

→ ◀, ▶ → ENTER

Ajusta el contraste.

Brillo

MENU → ▼ → ENTER → [**Imagen**] → ▼ → ENTER → [**Personal**] → ▼ → ENTER → [**Brillo**]

→ ◀, ▶ → ENTER

Ajusta el brillo.

Nitidez

MENU → ▼ → ENTER → [**Imagen**] → ▼ → ENTER → [**Personal**] → ▼ → ▼ → ENTER → [**Nitidez**]

→ ◀, ▶ → ENTER

Ajusta la nitidez de la imagen.

Color

MENU → ▼ → ENTER → [**Imagen**] → ▼ → ENTER → [**Personal**] → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [**Color**]

→ ◀, ▶ → ENTER

Ajusta el color de la imagen.

Matiz

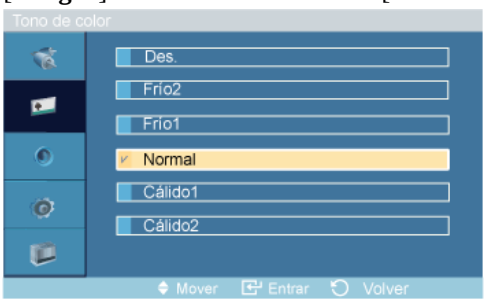
MENU → ▼ → ENTER → [**Imagen**] → ▼ → ENTER → [**Personal**] → ▼ → ▼ → ▼→ ▼→ ENTER → [**Matiz**]

→ ◀, ▶ → ENTER

Añade un tono natural a la visualización.

Tono de color AH

MENU → ▼ → ENTER → [**Imagen**] → ▼ → ▼ → ENTER → [**Tono de color**]



→ ▲, ▼ → ENTER

Los tonos de color se pueden cambiar. El usuario también puede ajustar los componentes de color individualmente.

(No disponible en el modo **Contraste dinám.** de **Act.**)

1. **Des.**
2. **Frío2**
3. **Frío1**
4. **Normal**
5. **Cálido1**
6. **Cálido2**

Nota

Si se configura **Tono de color** como **Frío2**, **Frío1**, **Normal**, **Cálido1** o **Cálido2**, la función **Color Temp** se inhabilita.

Color Temp. AH

MENU → ▼ → ENTER → [**Imagen**] → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Color Temp**]

→ ◀, ▶ → ENTER

Color Temp. es una medida de la 'calidez' de los colores de la imagen.

(No disponible en el modo **Contraste dinám.** de **Act.**)

Nota

Esta función sólo está habilitada si **Tono de color** está configurado como **Des.**.

Tamaño

MENU → ▼ → ENTER → [**Imagen**] → ▼ → ▼ → ▼ →▼ → ENTER → [**Tamaño**]

→ ▲ , ▼ → ENTER

El **Tamaño** se puede cambiar.

1. **16:9**
2. **Zoom 1**
3. **Zoom 2**
4. **4:3**
5. **Sólo buscar**

(No disponible en el modo **Contraste dinám.** de **Act.**)

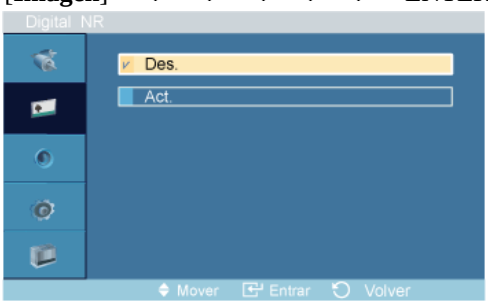
Nota

Zoom1, **Zoom2** no están disponibles en **HDMI**.

Sólo buscar está disponible en **HDMI**.

Digital NR (Digital Noise Reduction)

MENU → ▼ → ENTER → [**Imagen**] → ▼ → ▼ → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Digital NR**]



→ ▲ , ▼ → ENTER

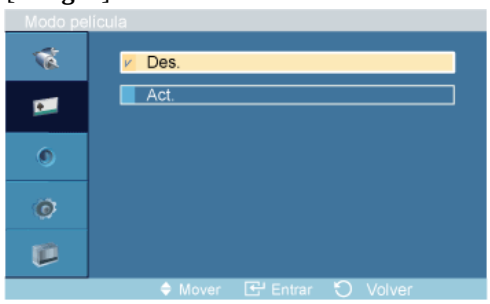
Establece la función Digital Noise Reduction como **Des.**/**Act.**. La función Digital Noise Reduction permite disfrutar de imágenes más claras y nítidas.

1. **Des.**

2. **Act.**

Modo película A

MENU → ▼ → ENTER → [**Imagen**] → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [**Modo película**]



→ ▲ , ▼ → ENTER

La función **Modo película** ofrece una calidad de visualización como si fuera el cine.

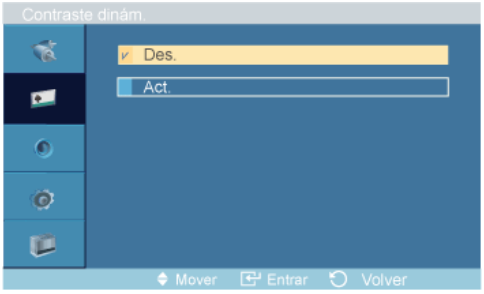
(En el modo **HDMI**0, esta función puede estar disponible con una señal de entrada de exploración entrelazada; no está disponible con una señal de exploración progresiva.)

1. **Des.**

2. **Act.**

Contraste dinám. A H

MENU → ▼ → ENTER → [**Imagen**] → ▼ → ▼ → ▼ →▼ →▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Contraste dinám.**]



→ ▲ , ▼ → ENTER

Contraste dinám. detecta automáticamente la distribución de la señal visual y la ajusta para crear el mejor contraste.

1. **Des.**

2. **Act.**

Sonido

Modos disponibles

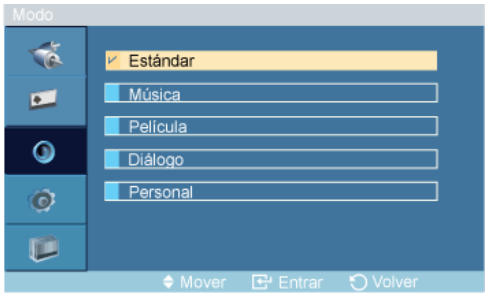
- **PC/DVI**
- **AV**
- **HDMI**
- **MagicInfo**

Nota

El menú **TV** está disponible cuando se instala una caja de sintonizador de TV.

Modo

MENU → ▼ →▼ → ENTER → [**Sonido**] → ENTER → [**Modo**]



→ ▲ , ▼ → ENTER

La pantalla LCD cuenta con un amplificador estéreo de alta fidelidad incorporado.

1. **Estándar**

   Selecciona **Estándar** como configuración predeterminada normal.

2. **Música**

   Selecciona **Música** para ver vídeos de música o conciertos.

3. **Película**

   Selecciona **Película** para ver películas.

4. **Diálogo**

   Selecciona **Diálogo** para ver un programa que sea principalmente diálogo (por ejemplo, noticias).

5. **Personal**

   Selecciona **Personal** para ajustar la configuración según las preferencias del usuario.

Personal

La configuración del sonido se puede ajustar según las preferencias del usuario.

MENU → ▼ →▼ → ENTER → [**Sonido**] →▼→ ENTER → [**Personal**]

Nota

- Puede oír sonido aunque el valor del sonido sea 0.
- Si se ajusta la imagen con la función **Personal**, **Modo** cambia al modo **Personal**.

Graves

MENU → ▼ →▼ → ENTER → [**Sonido**] →▼→ ENTER → [**Personal**]→ENTER→ [**Graves**]

→ ◀, ▶ → ENTER

Mejora el audio de baja frecuencia.

Agudos

MENU → ▼ →▼ → ENTER → [**Sonido**] →▼→ ENTER → [**Personal**]→▼→ENTER→ [**Agudos**]

→ ◀, ▶ → ENTER

Mejora el audio de alta frecuencia.

Balance

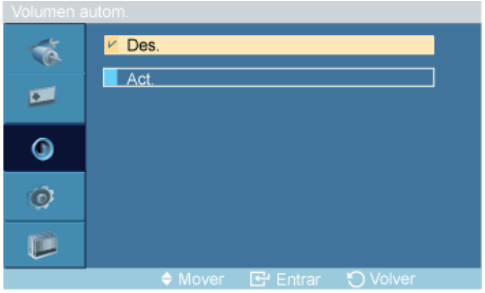
MENU → ▼ →▼ → ENTER → [**Sonido**] →▼→ ENTER → [**Personal**]→▼→▼→ENTER→ [**Balance**]

→ ◀, ▶ → ENTER

Permite ajustar el balance de sonido entre los altavoces izquierdo y derecho.

Volumen autom. P A H M

MENU → ▼ →▼ → ENTER → [**Sonido**] →▼→▼→ ENTER → [**Volumen autom.**]



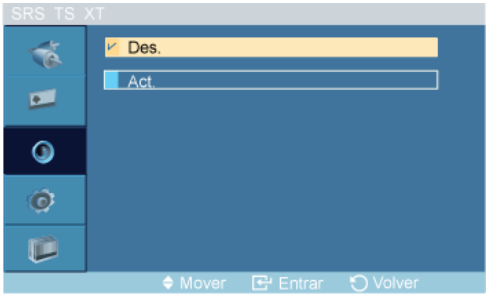
→ ▲ , ▼ → ENTER

Reduce la diferencia en el nivel de volumen entre diferentes emisoras.

1. **Des.**
2. **Act.**

SRS TS XT P A H M

MENU → ▼ →▼ → ENTER → [**Sonido**] →▼→▼→▼→ ENTER → [**SRS TS XT**]



→ ▲ , ▼ → ENTER

SRS TS XT es una tecnología patentada de SRS que resuelve el problema de la reproducción de contenidos multicanal 5.1 con dos altavoces. TruSurround proporciona una sensación de sonido virtual convincente a través de cualquier sistema de reproducción con dos altavoces, incluso con los altavoces internos del televisor. Es totalmente compatible con todos los formatos multicanal.

1. **Des.**
2. **Act.**

Nota

El botón directo del mando a distancia es 'SRS'.

Configuración

Modos disponibles

- **PC/DVI**
- **AV**
- **HDMI**
- **MagicInfo**

Nota

El menú **TV** está disponible cuando se instala una caja de sintonizador de TV.

Idioma P A H M

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Configuración**] → ENTER → [**Idioma**]

→ ▲ , ▼ → ENTER

Puede elegir uno de los 11 idiomas.

English,Deutsch,Español,Français,Italiano,Svenska,Русский
Português, 中国语, 日本語, 한국어

Nota

El idioma elegido afecta solamente al idioma del menú en pantalla. No tiene efectos en el software que se esté ejecutando en el ordenador.

Hora PAHM

Selecciona una de las 4 configuraciones de la hora, **Conf. reloj**, **Temp. de desc.**, **Temp.enc.** y **Temp.apag.**.

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Configuración**] → ▼ → ENTER → [**Hora**]

Conf. reloj

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Configuración**] → ▼ → ENTER → [**Hora**] → ENTER→ [**Conf. reloj**]

→ ▲ , ▼ / ◄, ► → ENTER

Configuración de la hora actual.

Temp. de desc.

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Configuración**] → ▼ → ENTER → [**Hora**] → ▼ → ENTER → [**Temp. de desc.**]

→ ▲ , ▼ → ENTER

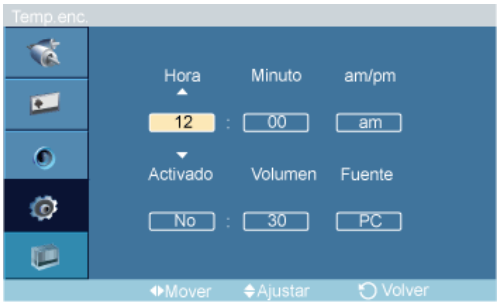
Apaga automáticamente la pantalla LCD en un momento determinado.

1. **Des.**
2. **30**
3. **60**

4. **90**
5. **120**
6. **150**
7. **180**

Temp.enc.

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Configuración**] → ▼ → ENTER → [**Hora**] → ▼→ ▼ → ENTER → [**Temp.enc.**]

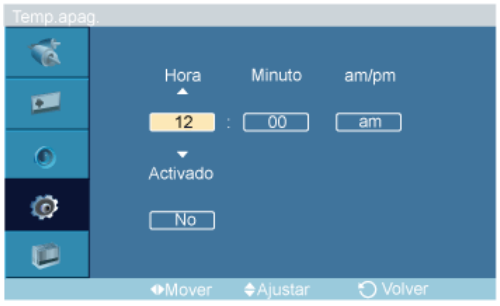


→ ▲ , ▼ / ◀, ▶ → ENTER

Enciende automáticamente la pantalla LCD en un momento preestablecido. Controla el modo y el nivel del volumen cuando la pantalla LCD se enciende automáticamente.

Temp.apag.

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Configuración**] → ▼ → ENTER → [**Hora**] → ▼→ ▼→ ▼ → ENTER→ [**Temp.apag.**]



→ ▲ , ▼ / ◀, ▶ → ENTER

Apaga automáticamente la pantalla LCD en un momento preestablecido.

Transparenc. menú PAHM

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Configuración**] → ▼→ ▼ → ENTER → [**Transparenc. menú**]

→ ▲ , ▼ → ENTER

Cambia la transparencia del fondo del menú en pantalla.

1. **Alto**
2. **Medio**
3. **Bajo**
4. **Opaco**

PIN bloqueo seg. P A H M

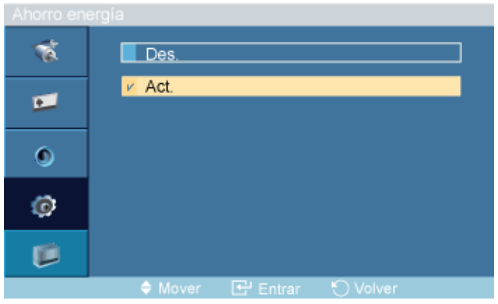
MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Configuración**] → ▼→ ▼→ ▼ → ENTER → [**PIN bloqueo seg.**]

→ [0 9, 0 9, 0 9, 0 9] → [0 9, 0 9, 0 9, 0 9] → [0 9, 0 9, 0 9, 0 9]

La contraseña se puede cambiar.

Ahorro energía P A H M

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Configuración**] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ENTER → [**Ahorro energía**]



→ ▲ , ▼ → ENTER

Esta función ajusta el consumo de energía de la unidad para ahorrar energía.

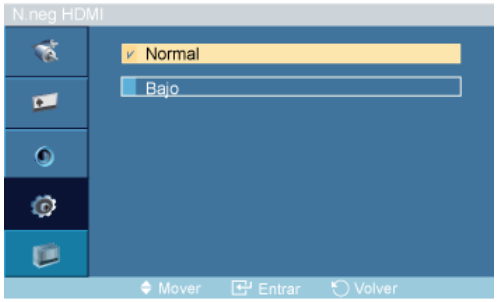
1. **Des.**
2. **Act.**

Nota

Si desea reducir el consumo de energía en el modo suspensión, configure **Ahorro energía** como **Act.**. Sin embargo, cuando **Ahorro energía** está configurado como **Act.**, no se puede utilizar la función remota de encendido MDC ni la función WOL (Reactivación de LAN) de MagicInfo.

N.neg HDMI

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Configuración**] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ENTER → [**N.neg HDMI**]



→ ▲ , ▼ → ENTER

Cuando se conecta un DVD o un decodificador al televisor a través de HDMI, se puede provocar una degradación de la calidad de la pantalla, como un incremento del nivel de negro, un menor contraste, una decoloración, etc., según el tipo de dispositivo externo conectado. En tales casos, ajuste la calidad de la pantalla del televisor configurando **N.neg HDMI**.

1. **Normal**
2. **Bajo**

Video Wall

Un **Video Wall** es un conjunto de pantallas de vídeo conectadas al mismo tiempo, de tal manera que cada pantalla muestra bien una parte de la imagen completa bien la misma imagen repetida en cada pantalla.

Cuando se activa el **Video Wall**, se puede ajustar la configuración de pantalla del **Video Wall**.

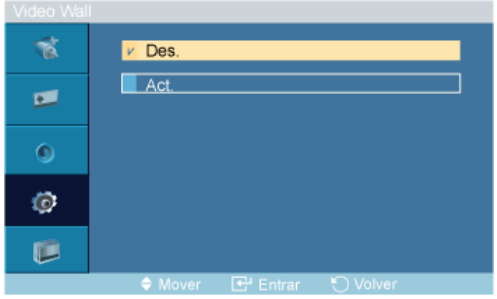
MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Configuración**] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [**Video Wall**]

Nota

Mientras el **Video Wall** está activo, las funciones**Ajuste automático**, **Bloqueo de Imagen** y **Tamaño** no están disponibles. **Video Wall** no funciona en el modo **MagicInfo**.

Video Wall

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Configuración**] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [**Video Wall**]→ ENTER → [**Video Wall**]



→ ▲ , ▼ → ENTER

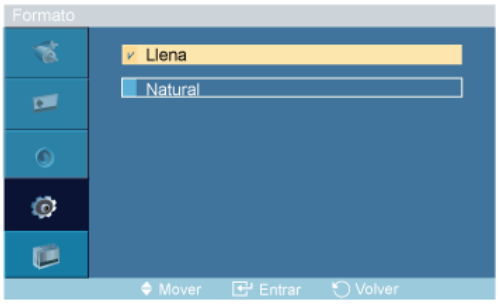
Activa o desactiva la función **Video Wall** de la pantalla seleccionada.

1. **Des.**

2. **Act.**

Formato

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Configuración**] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [**Video Wall**]→ ▼ → ENTER → [**Formato**]



→ ▲ , ▼ → ENTER

La opción **Formato** se puede seleccionar para ver una pantalla dividida.

1. **Llena**

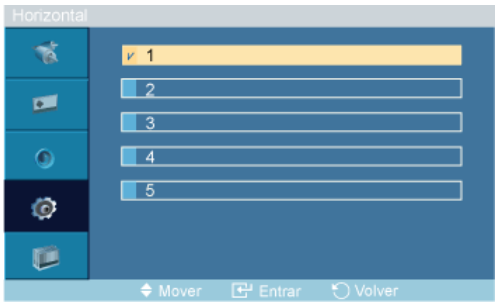
   Proporciona una pantalla completa sin márgenes.

2. **Natural**

   Muestra una imagen natural con la relación de aspecto original intacta.

Horizontal

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Configuración**] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [**Video Wall**]→ ▼ → ▼ → ENTER → [**Horizontal**]



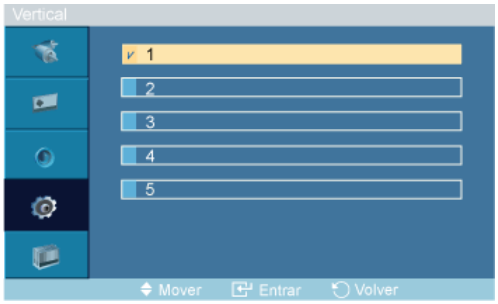
→ ▲ , ▼ → ENTER

Establece cómo se pueden dividir varias partes de la pantalla horizontalmente.

Cinco niveles de ajuste: 1, 2, 3, 4, y 5.

Vertical

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Configuración**] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [**Video Wall**]→ ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [**Vertical**]



→ ▲ , ▼ → ENTER

Establece cómo se pueden dividir varias partes de la pantalla verticalmente.

Cinco niveles de ajuste: 1, 2, 3, 4, y 5.

Divisor de pantalla

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Configuración**] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [**Video Wall**]→ ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [**Divisor de pantalla**]

La pantalla se puede dividir en varias imágenes. Se puede seleccionar un número de pantallas con una diferente disposición durante la división.

- Seleccione un modo en el divisor de pantalla.
- Seleccione una pantalla en la selección de pantalla.
- La selección se puede configurar pulsando un número en el modo seleccionado.

Pant. seguridad P A H M

La función **Pant. seguridad** se usa para prevenir la persistencia de las imágenes que se puede producir cuando se muestra una imagen fija en la pantalla durante mucho tiempo.

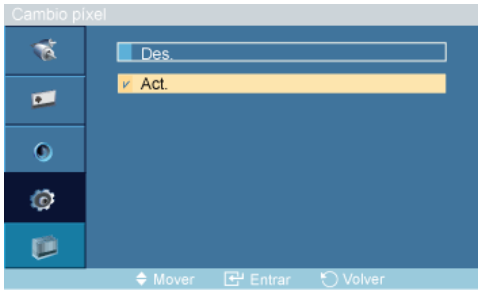
- La función **Pant. seguridad** desplaza la pantalla durante un tiempo especificado.
- Esta función no está disponible cuando el producto está apagado.

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Configuración**] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [**Pant. seguridad**]

Cambio píxel

Cambio píxel

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Configuración**] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [**Pant. seguridad**] → ENTER → [**Cambio píxel**] → ENTER → [**Cambio píxel**] → ▲ , ▼ → ENTER



Para impedir la persistencia de imágenes en la pantalla se puede usar esta función para que cada minuto los píxeles de la PDP se desplacen horizontal o verticalmente.

1. **Des.**
2. **Act.**

Puntos Horiz.

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Configuración**] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [**Pant. seguridad**] → ENTER → [**Cambio píxel**] → ▼ → ENTER → [**Puntos Horiz.**] → ▲ , ▼ → ENTER

Establece cuántos píxeles se desplaza la pantalla horizontalmente.

Cinco niveles de ajuste: 0, 1, 2, 3, y 4.

Lineas verticales

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Configuración**] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [**Pant. seguridad**] → ENTER → [**Cambio píxel**] → ▼ →▼ → ENTER → [**Lineas verticales**] → ▲ , ▼ → ENTER

Establece cuántos píxeles se desplaza la pantalla verticalmente.

Cinco niveles de ajuste: 0, 1, 2, 3, y 4.

Tiempo

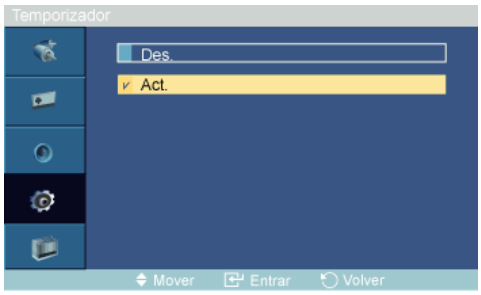
MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Configuración**] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [**Pant. seguridad**] → ENTER → [**Cambio píxel**] → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Tiempo**] → ▲ , ▼ → ENTER

Establezca el intervalo temporal de ejecución del movimiento horizontal o vertical, respectivamente.

Temporizador

Temporizador

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Configuración**] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [**Pant. seguridad**] → ▼ → ENTER → [**Temporizador**] → ENTER → [**Temporizador**] → ▲ , ▼ → ENTER



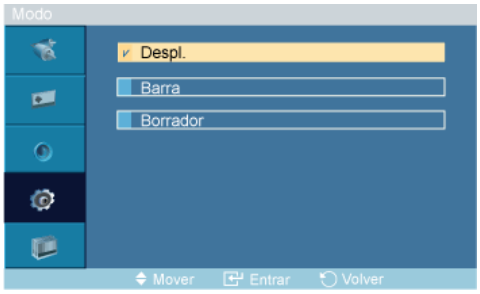
Puede configurar el temporizador para impedir que la pantalla se queme.

La operación de borrar cualquier imagen residual iniciada se realiza durante el tiempo establecido y se termina automáticamente.

1. **Des.**
2. **Act.**

Modo

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Configuración**] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [**Pant. seguridad**] → ▼ → ENTER → [**Temporizador**] → ▼ → ENTER → [**Modo**] → ▲ , ▼ → ENTER



Se puede cambiar el tipo de **Pant. seguridad**.

1. **Despl.**
2. **Barra**
3. **Borrador**

Periodo

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Configuración**] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [**Pant. seguridad**] → ▼ → ENTER → [**Temporizador**] → ▼ → ▼ → ENTER → [**Periodo**] → ▲, ▼ → ENTER

Utilice esta función para establecer el periodo de ejecución de cada modo configurado en el temporizador.

Tiempo

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Configuración**] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [**Pant. seguridad**] → ▼ → ENTER → [**Temporizador**] → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [**Tiempo**] → ▲, ▼ → ENTER

Dentro del periodo de tiempo establecido, especifique un tiempo de ejecución.

- **Modo-Despl.** : 1~5 **s**
- **Modo-Barra**, **Borrador** : 10~50 **s**

Despl.

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Configuración**] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [**Pant. seguridad**] → ▼ → ▼ → ENTER → [**Despl.**]

Esta función impide la persistencia de imágenes en la pantalla desplazando todos los píxeles de la PDP según un patrón.

Utilice esta función cuando haya restos de imágenes o símbolos en la pantalla, especialmente cuando se muestren imágenes fijas en la pantalla durante mucho tiempo.

Barra

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Configuración**] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [**Pant. seguridad**] → ▼ → ▼ → ▼ →ENTER → [**Barra**]

Esta función impide la persistencia de imágenes en la pantalla desplazando a lo largo las líneas verticales negras y blancas.

Borrador

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Configuración**] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [**Pant. seguridad**] → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ →ENTER → [**Borrador**]

Esta función impide la persistencia de imágenes en la pantalla desplazando un patrón rectangular.

Selec. resolución

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Configuración**] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ →ENTER → [**Selec. resolución**]

→ ▲ , ▼ → ENTER

Cuando la imagen no se muestra correctamente en la pantalla cuando se ha configurado la resolución de la tarjeta gráfica en 1024 x 768 a 60 Hz, 1280 x 768 a 60 Hz, 1360 x 768 a 60 Hz o 1366 x768 a 60 Hz, con la función para seleccionar la resolución se puede conseguir que la imagen se muestre con la resolución especificada.

Nota

Disponible solamente en el modo **PC**

1. **Des.**
2. **1024 X 768**
3. **1280 X 768**
4. **1360 x 768**
5. **1366 X 768**

Nota

Sólo se permite la selección del menú cuando la configuración de la tarjeta gráfica se ha establecido en 1024 x 768 a 60 Hz, 1280 x 768 a 60 Hz, 1360 x 768 a 60 Hz o 1366 x 768 a 60 Hz.

Ajuste encendido P A H M

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Configuración**] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ →▼→ ENTER → [**Ajuste encendido**]

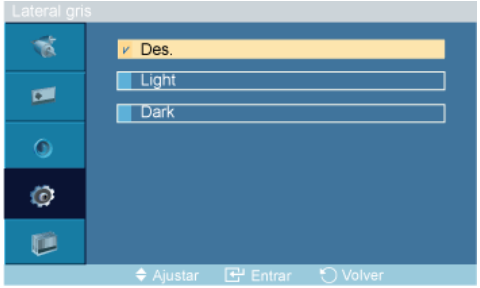
→ ▲ , ▼ → ENTER

Ajusta la hora de encendido de la pantalla.

Precaución: Establezca que la hora de encendido sea durante mucho tiempo para evitar una sobretensión.

Lateral gris P A H M

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Configuración**] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ →▼→ ▼ → ENTER → [**Lateral gris**]



→ ▲ , ▼ → ENTER

Seleccione el brillo del gris del fondo de pantalla.

1. **Des.**
2. **Claro**
3. **Oscuro**

Restablecer

Restaura la configuración del producto a la predeterminada de fábrica. La función de reinicio sólo está disponible cuando se utiliza **PC** / **DVI**.

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Configuración**] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ →▼→ ▼ → ▼→ ENTER → [**Restablecer**]

Reiniciar imagen P

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Configuración**] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ →▼→ ▼ → ▼→ ENTER → [**Restablecer**]→ ENTER → [**Reiniciar imagen**]

→ ◀, ▶→ ENTER

Nota

Disponible solamente en el modo **PC**

Nota

Esta función sólo está disponible cuando **Video Wall** está configurado como **Act.**.

Restablecer color P A H M

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Configuración**] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ →▼→ ▼ → ▼→ ENTER → [**Restablecer**]→ ▼→ ENTER → [**Restablecer color**]

→ ◀, ▶ → ENTER

Control lámpara P A H M

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Configuración**] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ →▼→ ▼ → ▼→ ▼→ ENTER → [**Control lámpara**]

→ ◀, ▶ → ENTER

Ajusta la lámpara del convertidor para ahorrar energía.

Nota

Esta función no está operativa cuando **Contraste dinám.** está configurado como **Act.** en los modos **PC**, **DVI**, **AV**, **HDMI**, **TV**.

Control múltiple

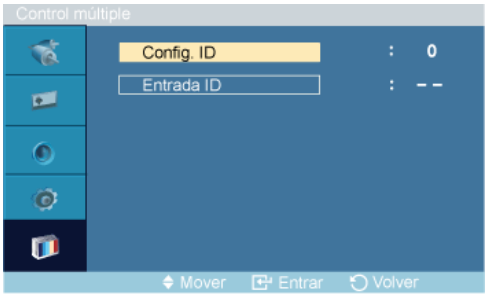
Modos disponibles

- **PC/DVI**
- **AV**
- **HDMI**
- **MagicInfo**

Control múltiple PAHM

Asigna un ID individual para el equipo.

MENU → ▼ →▼ →▼ → ▼ → ENTER → [**Control múltiple**] → ENTER



→▲ , ▼→ [0~9]

- **Config. ID**

  Asigna ID distintivos para el equipo.

- **Entrada ID**

  Se usa para seleccionar las funciones del transmisor de un equipo individual. Sólo se activa un equipo cuya ID se corresponda con la configuración del transmisor.

MagicInfo

Modos disponibles

- **PC/DVI**
- **AV**
- **HDMI**
- **MagicInfo**

Nota

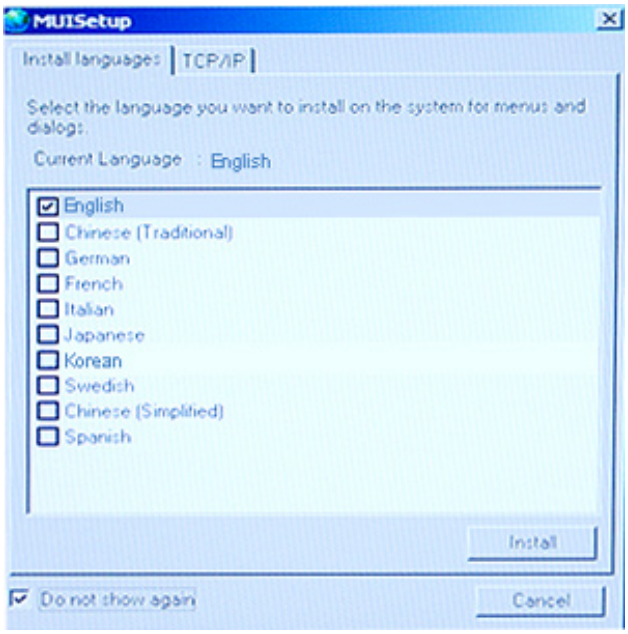
- El sistema operativo de este equipo sólo admite el inglés, por ello otros idiomas pueden verse mal en la pantalla.
- En **MagicInfo**, hay disponible un mando a distancia para **MagicInfo**. Pero se recomienda usar un teclado USB independiente.

- En **MagicInfo** en el modo de dispositivo, si se mueven los dispositivos externos durante el arranque se pueden provocar errores. Configure los dispositivos externos sólo si se enciende la pantalla LCD.
- No desenchufe el cable LAN que se usa para la red (por ejemplo, pantalla de vídeo). De lo contrario, el programa (MagicInfo) se puede detener. Si desenchufa el cable, vuelva a iniciar el sistema.
- No desenchufe el cable LAN que se usa para un dispositivo USB (por ejemplo, pantalla de vídeo). De lo contrario, el programa (MagicInfo) se puede detener.
- Para acceder a otras fuentes, pulse el botón SOURCE en **MagicInfo**.
- La contraseña preestablecida para la pantalla LCD es "000000".
- La opción de encender del programa del servidor sólo funciona si la alimentación de la pantalla LCD se ha desconectado completamente.

  Debe asegurarse de no utilizar la opción de encender durante el proceso de apagado de la pantalla LCD ya que se podrían originar errores del sistema en la pantalla LCD.
- En la imagen OSD de **MagicInfo**, el modo de red es igual que el de dispositivo.
- Cuando utilice **MagicInfo** con el programa MagicInfo Pro Server: ejecute el modo de red.
- Cuando utilice **MagicInfo** con el dispositivo directamente conectado a la pantalla LCD: ejecute el modo de dispositivo.
- Pulse ALT + F12 para ir directamente a la pantalla de Windows **MagicInfo**.
- Para configurar **MagicInfo** en la pantalla de Windows, se necesita un teclado y un ratón..
- Para configurar **MagicInfo** en la pantalla de Windows, consulte la Ayuda de MagicInfo Server.

  Es muy recomendable no desconectar la alimentación durante la operación.
- En las pantallas LCD giradas, no se admite la transparencia del teletipo.
- En las pantallas LCD giradas, no se admite una resolución de pantalla superior a 720 x 480 (SD) en la películas.
- En la unidad D:, **EWF** no se aplica.
- Si el contenido de la configuración ha cambiado cuando **EWF** está en el estado de **Enable**, para guardar los cambios en el disco se deben **Commit**.
- Seleccionando **Disable**, **Enable** o **Commit**, el sistema se reinicia.

MagicInfo



1. Seleccione **MagicInfo** en el menú Source List.

2. Aparece la pantalla MUISetup. Seleccione el idioma que desea usar.

3. Pulse el botón Install.

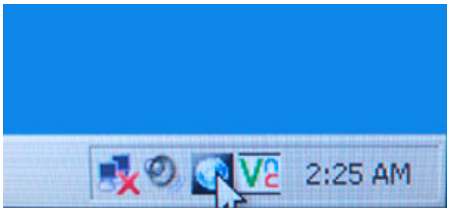
Si selecciona Do not show again y hace clic en el botón Install, se muestra la pantalla del programador después de reiniciar.

4. Conecte el teclado y el ratón y pulse las teclas "ALT + F12" del teclado.

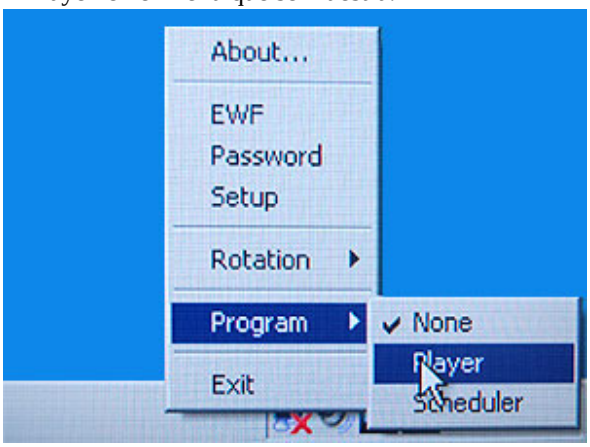
5. Se muestra el escritorio de Windows y aparece el icono de MagicInfo pro (la imagen se inserta). Mueva el cursor sobre el icono.

Nota

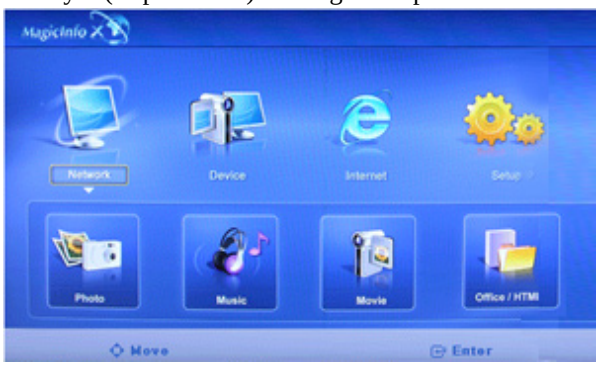
Si no se muestra el icono **Magicinfo** en el área de notificación, haga doble clic en el icono **Magicinfo** en el escritorio de Windows. El icono aparecerá.



6. Haga clic con el botón derecho del ratón sobre el icono MagicInfo pro (la imagen se inserta) y seleccione 'Program' --> 'Player' en el menú que se muestra.



7. Se muestra la pantalla Player (Reproductor) de MagicInfo pro .



Nota

Para finalizar **MagicInfo**, pulse ALT + F12.

Photo

Se admiten los formatos de archivo JPEG y BMP.

Auto

Se ajusta automáticamente la imagen a la ventana.

Original

Muestra las propiedades del archivo original.

Slide Show

Muestra las propiedades del archivo original.

Intervalo

Controla el intervalo de tiempo entre los archivos de imagen de una presentación. (5 **s**, 10 **s**, 20 **s**, 30 **s**, 60 **s**)

Rotation

Muestra un archivo de imagen girado hacia la derecha 90 grados.

Zoom

Muestra una imagen reducida.

Close

Cierra el menú de control de la imagen.

Música

Se admite el formato de música MP3.

Película

Se admiten los formatos de archivo MPEG1 y WMV.

Play

Reproduce un archivo de película.

Full Size

Reproduce un archivo de película en pantalla completa.

OFFICE / HTML

Se muestran archivos PPT (Power Point), DOC (MS Word), XLS (MS Excel), PDF, HTML y HTM.

Nota

- Instale el programa visualizador apropiado (software gratuito) para ver documentos MS Office (Word, Excel, Power Point) o PDF.

Internet

Conecta a Internet

Configuración

Configura varias funciones del modo **MagicInfo**. Para acceder al modo **Setup** se debe escribir una contraseña.

Schedule View

Muestra una programación.

TCP/IP

Cambia la configuración de TCP/IP.

Connection

Modifica la configuración de la red.

Password

La contraseña se puede cambiar.

- La contraseña debe incluir de 6 a 12 caracteres en formato numérico.

  (Se debe escribir una contraseña de 6 a 12 caracteres en formato numérico.)

- Si se escribe una contraseña incorrecta tres veces, la configuración se reinicia y aparece un mensaje de advertencia del servidor.
- Si olvida la contraseña, pulse Info, 8, 2 y 4 en el mando a distancia para inicializar la contraseña. Se restaurará la contraseña anterior del modo de configuración.

File

Local : Se pueden borrar o copiar archivos en discos locales o remotos.

Play Option

Se puede establecer que la reproducción se repita y los valores de la pantalla.

Repeat : Establece la opción de repetición de películas y música.

- **None** - Selecciona la opción de no repetición para reproducir una película o una canción de la lista una sola vez.
- **File Repeat** - Selecciona la opción de repetición de archivo para reproducir una película o una canción de la lista repetidamente.
- **List Repeat** - Selecciona la opción de repetición de la lista para reproducir películas o canciones de la lista repetida y secuencialmente.

Rotation - Establece la orientación de la imagen.

- **Landscape** - Establece la resolución de la pantalla en 1366 x 768 píxeles.
- **Portrait** - Establece la resolución de la pantalla en 768 x 1366 píxeles.

EWF(Filtro de escritura mejorado) : Impide los cambios y las pérdidas de los datos guardados en el disco.

- **Disable** - Inhabilita **EWF** para que los datos guardados se puedan cambiar en un disco protegido (unidad C:). Cuando se cambia del estado **Enable** a **Disable**, se puede seleccionar **Commit**.
- **Enable** - Habilita **EWF** para impedir que los datos guardados se puedan cambiar en el disco protegido (unidad C:).
- **Commit** - **Commit** los datos cambiados al disco protegido (unidad C:) cuando **EWF** está en el estado **Enable**. **Commit** no está disponible si **EWF** está en el estado **Disable**.

Solución de problemas

Comprobación de las funciones de autoverificación

Nota

Antes de llamar al servicio técnico, compruebe estos puntos. Consulte con el centro de servicio acerca de problemas que no pueda solucionar por sí mismo.

Comprobación de las funciones de autoverificación

1. Apague el ordenador y la pantalla LCD.
2. Desenchufe el cable del vídeo de la parte posterior del ordenador.
3. Encienda la pantalla LCD.

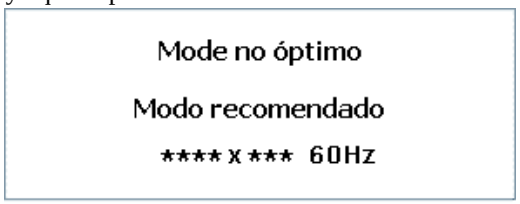
   Aparece la figura que se muestra bajo ("**Comprobar el cable de señal.**") sobre fondo negro cuando la pantalla LCD funciona normalmente aunque no se haya detectado la señal de vídeo: En el modo de comprobación automática, el indicador de encendido LED permanece de color verde y la imagen se desplaza a lo largo de la pantalla.

4. Apague la pantalla LCD y vuelva a conectar el cable del vídeo; a continuación encienda el ordenador y la pantalla LCD.

Si la pantalla LCD permanece en blanco después de seguir el procedimiento anterior, compruebe que la controladora de vídeo, el sistema del ordenador y la pantalla LCD funcionen correctamente.

Mensajes de advertencia

Se puede ver la pantalla incluso con una resolución de 1360 (1920) x 768 (1080). Sin embargo, durante un minuto verá el siguiente mensaje de advertencia. Puede elegir entre cambiar la resolución de la pantalla o permanecer en el modo actual durante este tiempo. Y si la resolución es superior a 85 Hz, se verá una pantalla negra ya que la pantalla LCD no admite más de 85 Hz.



Nota

Consulte Especificaciones > Modos de temporización predefinidos para saber las resoluciones o frecuencias que son compatibles con la pantalla LCD.

Mantenimiento y limpieza

1) Mantenimiento de la caja de la pantalla LCD.

Límpiela con un paño suave después de desconectar el cable de alimentación.

- No use benceno, disolventes, otras sustancias inflamables ni un paño húmedo.
- Recomendamos el uso de un agente de limpieza de SAMSUNG para impedir daños en la pantalla.

2) Mantenimiento de la pantalla plana.

Límpiela con un paño suave (franela de algodón).

- No use nunca acetona, benceno ni disolventes.

  (Pueden provocar imperfecciones o deformación de la superficie de la pantalla.)
- Se pedirá al usuario que abone los costes y los gastos relacionados con la reparación de los daños provocados.

Síntomas y acciones recomendadas

Nota

Una pantalla LCD recrea las señales visuales recibidas del ordenador. Por ello, si hay algún problema en el ordenador o en la tarjeta de vídeo, la pantalla LCD se puede quedar en blanco, mostrar colores deficientes o ruido, no aceptar el modo de vídeo, etc. En estos casos, primero, compruebe el origen del problema y, a continuación, póngase en contacto con el centro de servicio autorizado o con su proveedor.

1. Compruebe la conexión del cable de alimentación y de los cables de video conectados al ordenador.
2. Compruebe si el ordenador pita más de tres veces en el arranque.

   (Si lo hace, consulte con el servicio de asistencia del fabricante de la placa base del ordenador.)
3. Si ha instalado una nueva tarjeta de vídeo o si ha montado el equipo, compruebe si ha instalado el adaptador (vídeo).
4. Compruebe si la frecuencia de exploración de la pantalla de vídeo está configurada en 50 Hz ~ 85 Hz.

   (No debe superar los 60 Hz cuando use la resolución máxima.)
5. Si tiene problemas durante la instalación del controlador del adaptador (vídeo), arranque el ordenador en el modo de seguridad, retire el adaptador de visualización en "Control Panel (Panel de control) → System (Sistema) → Device Administrator (Administrador del dispositivo)" y vuelva a arrancar el ordenador para instalar el controlador del adaptador (vídeo).

Lista de comprobación

Nota

- A continuación se muestran los posibles problemas y sus soluciones. Antes de llamar al servicio técnico, compruebe la información de esta sección para ver si puede solucionar el problema por usted mismo. Si necesita ayuda, llame al teléfono de la sección de información o póngase en contacto con su proveedor.
- Para obtener más información relacionada con la red, consulte la sección Solución de problemas MagicInfo.

Problemas relacionados con la instalación (modo PC)

Nota

Se muestran problemas relacionados con la instalación de la pantalla LCD y sus soluciones.

Q: La pantalla LCD parpadea.

A: Compruebe si el cable de la señal entre el ordenador y la pantalla LCD está correctamente conectado.

(Consulte Conexión de un ordenador)

Problemas relacionados con la pantalla

Nota

Se muestran problemas relacionados con la pantalla LCD y sus soluciones.

Q: La pantalla está en blanco y el indicador de alimentación apagado.

A: Compruebe que el cable de alimentación esté firmemente conectado y que la pantalla LCD esté encendida.

(Consulte Conexión de un ordenador)

Q: "Mensaje **Comprobar el cable de señal.**"

A: Compruebe que el cable de señal esté firmemente conectado al ordenador o a las fuentes de vídeo.

(Consulte Conexión de un ordenador)

A: Compruebe que el PC o las fuentes de vídeo estén encendidos.

Q: "Mensaje **Modo no óptimo**"

A: Compruebe la resolución máxima y la frecuencia del adaptador de vídeo.

A: Compare estos valores con los datos de la tabla Modos de temporización predefinidos.

Q: La imagen se desliza verticalmente.

A: Compruebe que el cable de señal esté bien conectado. Vuelva a conectarlo, si es necesario.

(Consulte Conexión de un ordenador)

Q: La imagen no es clara, se ve borrosa.

A: Lleve a cabo el ajuste **Grueso** y **Fino** de la frecuencia.

A: Enciéndalo de nuevo tras retirar todos los accesorios (cable de extensión de vídeo, etc.)

A: Establezca la resolución y la frecuencia en los intervalos recomendados.

Q: La imagen es inestable y tiembla.

A: Compruebe si la resolución y la frecuencia establecidas para la tarjeta de vídeo del ordenador se incluyen en la gama que admite la pantalla LCD. Si no es así, configúrelas de nuevo; para ello consulte la información actual en el menú de la pantalla LCD y los Modos de temporización predefinidos.

Q: Aparecen imágenes reflejadas.

A: Compruebe si la resolución y la frecuencia establecidas para la tarjeta de vídeo del ordenador se incluyen en la gama que admite la pantalla LCD. Si no es así, configúrelas de nuevo; para ello consulte la información actual en el menú de la pantalla LCD y los Modos de temporización predefinidos.

Q: La imagen es demasiado clara o demasiado oscura.

A: Ajuste el **Brillo** y el **Contraste**.

(Consulte **Brillo**, **Contraste**)

Q: El color de la pantalla no es uniforme.

A: Ajuste el color con **Personal** en el menú de ajuste del color OSD.

Q: La imagen de color está distorsionada y presenta sombras oscuras.

A: Ajuste el color con **Personal** en el menú de ajuste del color OSD.

Q: El color blanco es deficiente.

A: Ajuste el color con **Personal** en el menú de ajuste del color OSD.

Q: El indicador de alimentación parpadea.

A: La pantalla LCD está guardando los cambios efectuados en la configuración de la memoria OSD.

Q: La pantalla queda en blanco y la luz del indicador de alimentación parpadea cada 0,5 o 1 segundo.

A: La pantalla LCD utiliza su sistema de gestión de la alimentación.

A: Pulse una tecla del teclado.

Q: La pantalla está en blanco y parpadea.

A: Si puede leer el mensaje "**TEST GOOD**" en la pantalla cuando pulsa el botón MENU, compruebe la conexión del cable entre la pantalla LCD y el ordenador para asegurarse de que el conector esté correctamente conectado.

Problemas relacionados con el audio

Nota

A continuación se muestran los problemas relacionados con las señales de audio y sus soluciones.

Q: No hay sonido.

A: Compruebe que el cable de audio esté firmemente conectado tanto en el puerto de entrada de audio de la pantalla LCD como en el puerto de salida de audio de la tarjeta de sonido.

(Consulte Conexión de un ordenador)

A: Compruebe el nivel del volumen.

Q: El nivel del sonido es demasiado bajo.

A: Compruebe el nivel del volumen.

A: Si el volumen continúa demasiado bajo, después de situar el control en el máximo, compruebe el control del volumen de la tarjeta de sonido del ordenador o el programa de software.

Q: El sonido es demasiado elevado o demasiado bajo.

A: Ajuste **Agudos** y **Graves** en los niveles apropiados.

Problemas relacionados con el mando a distancia

Nota

Se muestran problemas relacionados con el mando a distancia y sus soluciones.

Q: Los botones del mando a distancia no responden.

A: Compruebe la polaridad (+/-) de las pilas.

A: Compruebe si las pilas están descargadas.

A: Compruebe que el monitor esté encendido.

A: Compruebe que el cable de alimentación esté conectado con seguridad.

A: Compruebe si en las inmediaciones hay una lámpara de neón o fluorescente especial.

Problemas relacionados con MagicInfo

Nota

Arranque con un disco USB Flash.

Q: Arranque con un disco USB Flash

A: 1) Se puede disponer un dispositivo de almacenamiento común de 512 MB o superior como disco de arranque mediante una herramienta de creación de discos de arranque USB. (Por ejemplo, la herramienta HP USB Disk Storage Format)

A: 2) Copie la imagen del SO y los archivos ejecutables en el disco USB.

A: 3) Acceda al menú de la BIOS de su equipo con la tecla F2 de la pantalla de inicio de la BIOS. A continuación, habilite la primera opción de arranque de la BIOS: selecciónela y pulse la tecla Intro en el menú de arranque.

A: 4) Encienda su equipo mientras el disco USB esté conectado y arranque en el modo DOS.

A: 5) Ejecute C:\ghost.exe y elija Local → Partition → From Image en el menú. Elija la imagen para actualizar el disco USB y elija el disco de destino.

A: 6) Una vez completada la actualización de la imagen; el equipo se reiniciará automáticamente.

P y R

Q: ¿Cómo puedo cambiar la frecuencia?

A: La frecuencia se puede cambiar volviendo a configurar la tarjeta de vídeo.

Nota

Tenga en cuenta que la compatibilidad de la tarjeta de vídeo puede cambiar según la versión de controlador que se utilice. (Consulte el manual del ordenador o de la tarjeta de vídeo para obtener información sobre la configuración.)

Q: ¿Cómo puedo ajustar la resolución?

A: Windows XP:

Configure la resolución en Control Panel (Panel de control) → Appearance and Themes (Apariencia y temas) → Display (Pantalla) → Settings (Configuración).

A: Windows ME/2000:

Configure la resolución en Control Panel (Panel de control) → Display (Pantalla) → Settings (Configuración).

* Póngase en contacto con el fabricante de la tarjeta de vídeo para obtener información sobre la configuración.

Q: ¿Cómo puedo configurar la función de ahorro de energía?

A: Windows XP:

Configure la resolución en Control Panel (Panel de control) → Appearance and Themes (Apariencia y temas) → Display (Pantalla) → Screen Saver (Protector de pantalla).

Ajuste la función Configuración de la BIOS del ordenador. (Consulte el manual del ordenador o de Windows.)

A: Windows ME/2000:

Configure la resolución en Control Panel (Panel de control) → Display (Pantalla) → Screen Saver (Protector de pantalla).

Ajuste la función Configuración de la BIOS del ordenador. (Consulte el manual del ordenador o de Windows.)

Q: ¿Cómo puedo limpiar la caja exterior/panel LCD?

A: Desconecte el cable de alimentación y limpie la pantalla LCD con un paño suave; use una solución limpiadora o simplemente agua.

No deje restos de detergente ni raye la caja. No permita que entre agua en la pantalla LCD.

Q: ¿Cómo puedo reproducir el vídeo?

A: El vídeo sólo admite los códecs MPEG1 y WMV. Instale el códec correspondiente para reproducir el vídeo. Tenga en cuenta que algunos de los códecs pueden ser incompatibles.

Nota

Antes de llamar al servicio técnico, compruebe la información de este apartado para ver si puede solucionar el problema por usted mismo. Si necesita ayuda, llame al teléfono de la sección de información o póngase en contacto con su proveedor.

Especificaciones

General

General	
Nombre del modelo	SyncMaster 400TSn

LCD Panel	
Tamaño	Diagonal 40 pulgadas (101 cm)
Área de visualización	885,17 mm (H) x 497,66 mm (V)
Separación entre píxeles	0,648 mm (H) x 0,648 mm (V)

Sincronización	
Horizontal	30 ~ 81 kHz
Vertical	56 ~ 85 Hz

Color de la pantalla

16,7 M

Resolución	
Resolución óptima	1360 x 768 a 60 Hz / 1366 x 768 a 60 Hz según la tarjeta gráfica que se utilice.
Resolución máxima	1920 x 1080 a 60 Hz (RB)

Señal de entrada, terminado

RGB Analógica, DVI(Digital Visual Interface) Compliant Digital RGB

0,7 Vp-p ±5 %

Sincronización de H/V separado, compuesto, SOG

Nivel TTL (V alto ≥ 2,0 V, V bajo ≤ 0,8 V)

Reloj de píxeles máximo

165 MHz (analógico, digital)

Alimentación eléctrica

CA 100 - 240 V~ (+/- 10%), 50/60 Hz ± 3 Hz

Cable de señal

Cable D-sub de 15 patillas a 15 patillas, separable

Conector DVI-D a DVI-D, separable

Dimensiones (An x Al x Pr)/ (sin soporte)

971 x 584,5 x 128 mm

Dimensiones (An x Al x Pr)/Peso (Con soporte)

971 x 645 x 311 mm / 28,6 kg

Interfaz de montaje VESA

600 mm x 400 mm

Consideraciones medioambientales

Funcionamiento	Temperatura: 10 °C ~ 40 °C (50 °F ~ 104 °F) Humedad: del 10 % al 80 %, sin condensación
Almacenamiento	Temperatura: -20 °C ~ 45 °C (-4 °F ~ 113 °F) Humedad: del 5% al 95%, sin condensación

Características del audio

Entrada 1 de audio	Terminal RCA rojo (R), blanco (L), 0,5 Vrms (-9 dB)
Entrada 2 de audio	Terminal RCA rojo (R), blanco (L), 0,5 Vrms (-9 dB)
Salida de audio del PC	Terminal estéreo 3,5 ø, 0,5 Vrms (-9 dB)
Frecuencia	RF: 80 Hz ~ 15 kHz (a -3 dB)
Respuesta	A/V: 80 Hz ~ 20 kHz (a -3 dB)

Capacidad Plug and Play

Esta pantalla LCD se puede instalar en un sistema compatible Plug & Play. La interacción de la pantalla LCD y los sistemas informáticos proporcionará las mejores condiciones de funcionamiento y facilitará la configuración de la pantalla LCD. En la mayoría de los casos, la instalación de la pantalla LCD se realizará automáticamente, a menos que el usuario seleccione una configuración alternativa.

Punto aceptable

Para la fabricación de este producto se utilizan paneles TFT-LCD, fabricados con tecnología de semiconductores avanzada con una precisión superior a 1 ppm (un millonésima). Pero los píxeles en los colores ROJO, VERDE, AZUL y BLANCO a veces se ven más brillantes o pueden aparecer algunos píxeles negros. Esto no se debe a una mala calidad y el monitor se puede utilizar sin problemas.

Por ejemplo, el número de subpíxeles de TFT-LCD contenido en este producto es de 3.133.440.

Nota

El diseño y las especificaciones pueden cambiar sin previo aviso.

MagicInfo - Cliente

Elemento		Especificación	Observación
LAN		1 Gbps	
USB		Compatible con teclado/ratón/ dispositivo de almacenamiento masivo	Se admite almacenamiento extraíble USB
Contenido	Foto	Formato de archivo admitidos: BMP/JPEG	2274 x 1704 o menos
	Música	Formato de archivo admitidos: MP3	Ancho de banda de sonido: 50 Hz a 15 kHz
	Película	- MPEG1, WMV	

Elemento	Especificación	Observación
	- Máx 1280 x 720 30 fps	
Archivo	MS Office (Word, Excel, Power Point), HTML, PDF	- Algunos archivos puede que no se admitan según el formato o la versión. - Instale el programa de visualización apropiado (software gratuito) para ver documentos MS Office (Word, Excel, Power Point) o PDF.
Explorador de Internet	MS Internet Explorer	No se admite Flash, Java Applet, Security Site
Idioma	Inglés	
SO	Windows XP incorporado	

MagicInfo Pro - Requisitos del servidor

	CPU	RAM	Ethernet	SO	Aplicación
Mínimo	P1,8 Ghz	256 M	100 M / 1 G	Windows XP	WMP 9 o posterior
Recomendado	P3,0 Ghz	512 M	100 M / 1 G	Windows XP	WMP 9 o posterior

Ahorro de energía

Esta pantalla LCD tiene incorporado un sistema de gestión de energía denominado Ahorrador de energía. Este sistema permite el ahorro de energía poniendo la pantalla LCD en el modo de bajo consumo si no se ha utilizado durante cierto tiempo. La pantalla LCD recupera automáticamente el funcionamiento normal cuando se pulsa una tecla. Para ahorrar energía, apague la pantalla LCD cuando no la necesite o cuando la deje sin funcionar durante largos períodos. El sistema ahorrador de energía es compatible con VESA DPM de acuerdo con la tarjeta de vídeo instalada en el ordenador. Use la utilidad de software instalada en el ordenador para instalar esta función.

Estado	Funcionamiento normal	Modo de ahorro de energía	Apagado (interruptor alimentación apagado)
Indicador de encendido	Verde	Verde, parpadea	Apagado
Consumo de energía	228 vatios	Menos de 5 vatio	0 vatios

Modos de temporización predefinidos

Si la señal transferida desde el ordenador es la misma que la de los modos de temporización predefinidos, la pantalla se ajustará automáticamente. Sin embargo, si la señal es distinta, la pantalla se puede quedar en blanco mientras el LED se enciende. Consulte el manual de la tarjeta de vídeo para ajustar la pantalla como se muestra a continuación.

Modo de visualización	Frecuencia horizontal (kHz)	Frecuencia vertical (Hz)	Reloj de píxeles (MHz)	Polaridad sincronizada (H/V)
IBM, 640 x 350	31,469	70,086	25,175	+/-
IBM, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-

Modo de visualización	Frecuencia horizontal (kHz)	Frecuencia vertical (Hz)	Reloj de píxeles (MHz)	Polaridad sincronizada (H/V)
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 848 x 480	31,020	60,000	33,750	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 768	47,776	59,870	79,500	-/+
VESA, 1280 x 960	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+
VESA, 1360 x 768	47,712	60,015	85,500	+/+
VESA, 1600 x 1200	75,000	60,000	162,000	+/+
VESA, 1920 x 1080	66,587	59,934	138,500	+/-

Frecuencia horizontal

El tiempo para escanear una línea que conecta horizontalmente los bordes derecho e izquierdo de la pantalla se denomina Ciclo horizontal y el número inverso del Ciclo horizontal se denomina Frecuencia horizontal. Unidad: kHz

Frecuencia vertical

Como una lámpara fluorescente, la pantalla ha de repetir la misma imagen varias veces por segundo para mostrar una imagen al usuario. La frecuencia de esta repetición se denomina Frecuencia vertical o Frecuencia de actualización. Unidad: Hz

General

General	
Nombre del modelo	SyncMaster 460TSn

LCD Panel	
Tamaño	Diagonal 46 pulgadas (116 cm)

LCD Panel

Área de visualización	1018,08 mm (H) x 572,67 mm (V)
Separación entre píxeles	0,53025 mm (H) x 0,53025 mm (V)

Sincronización

Horizontal	30 ~ 81 kHz
Vertical	56 ~ 85 Hz

Color de la pantalla

16,7 M

Resolución

Resolución óptima	1920 x 1080 a 60 Hz (RB)
Resolución máxima	1920 x 1080 a 60 Hz (RB)

Señal de entrada, terminado

RGB Analógica, DVI(Digital Visual Interface) Compliant Digital RGB

0,7 Vp-p ±5 %

Sincronización de H/V separado, compuesto, SOG

Nivel TTL (V alto ≥ 2,0 V, V bajo ≤ 0,8 V)

Reloj de píxeles máximo

165 MHz (analógico, digital)

Alimentación eléctrica

CA 100 - 240 V~ (+/- 10%), 50/60 Hz ± 3 Hz

Cable de señal

Cable D-sub de 15 patillas a 15 patillas, separable

Conector DVI-D a DVI-D, separable

Dimensiones (An x Al x Pr)/Peso (Con soporte)

1104,2 x 658,4 x 134,3 mm

Dimensiones (An x Al x Pr)/Peso (sin soporte)

1104,2 x 720,0 x 311,0 mm / 34,3 kg

Interfaz de montaje VESA

600 mm x 400 mm

Consideraciones medioambientales

Funcionamiento	Temperatura: 10 °C ~ 40 °C (50 °F ~ 104 °F) Humedad: del 10 % al 80 %, sin condensación
Almacenamiento	Temperatura: -20 °C ~ 45 °C (-4 °F ~ 113 °F)

Consideraciones medioambientales

Humedad: del 5% al 95%, sin condensación

Características del audio

Entrada 1 de audio	Terminal RCA rojo (R), blanco (L), 0,5 Vrms (-9 dB)
Entrada 2 de audio	Terminal RCA rojo (R), blanco (L), 0,5 Vrms (-9 dB)
Salida de audio del PC	Terminal estéreo 3,5 ø, 0,5 Vrms (-9 dB)
Frecuencia	RF: 80 Hz ~ 15 kHz (a -3 dB)
Respuesta	A/V: 80 Hz ~ 20 kHz (a -3 dB)

Capacidad Plug and Play

Esta pantalla LCD se puede instalar en un sistema compatible Plug & Play. La interacción de la pantalla LCD y los sistemas informáticos proporcionará las mejores condiciones de funcionamiento y facilitará la configuración de la pantalla LCD. En la mayoría de los casos, la instalación de la pantalla LCD se realizará automáticamente, a menos que el usuario seleccione una configuración alternativa.

Punto aceptable

Para la fabricación de este producto se utilizan paneles TFT-LCD, fabricados con tecnología de semiconductores avanzada con una precisión superior a 1 ppm (un millonésima). Pero los píxeles en los colores ROJO, VERDE, AZUL y BLANCO a veces se ven más brillantes o pueden aparecer algunos píxeles negros. Esto no se debe a una mala calidad y el monitor se puede utilizar sin problemas.

Por ejemplo, el número de subpíxeles de TFT-LCD contenido en este producto es de 6.220.800.

Nota

El diseño y las especificaciones pueden cambiar sin previo aviso.

MagicInfo - Cliente

Elemento		Especificación	Observación
LAN		1 Gbps	
USB		Compatible con teclado/ratón/ dispositivo de almacenamiento masivo	Se admite almacenamiento extraíble USB
Contenido	Foto	Formato de archivo admitidos: BMP/JPEG	2274 x 1704 o menos
	Música	Formato de archivo admitidos: MP3	Ancho de banda de sonido: 50 Hz a 15 kHz
	Película	- MPEG1, WMV - Máx 1280 x 720 30 fps	
	Archivo	MS Office (Word, Excel, Power Point), HTML, PDF	- Algunos archivos puede que no se admitan según el formato o la versión. - Instale el programa de visualización apropiado (software gratuito) para ver documentos

Elemento	Especificación	Observación
		MS Office (Word, Excel, Power Point) o PDF.
Explorador de Internet	MS Internet Explorer	No se admite Flash, Java Applet, Security Site
Idioma	Inglés	
SO	Windows XP incorporado	

MagicInfo Pro - Requisitos del servidor

	CPU	RAM	Ethernet	SO	Aplicación
Mínimo	P1,8 Ghz	256 M	100 M / 1 G	Windows XP	WMP 9 o posterior
Recomendado	P3,0 Ghz	512 M	100 M / 1 G	Windows XP	WMP 9 o posterior

Ahorro de energía

Esta pantalla LCD tiene incorporado un sistema de gestión de energía denominado Ahorrador de energía. Este sistema permite el ahorro de energía poniendo la pantalla LCD en el modo de bajo consumo si no se ha utilizado durante cierto tiempo. La pantalla LCD recupera automáticamente el funcionamiento normal cuando se pulsa una tecla. Para ahorrar energía, apague la pantalla LCD cuando no la necesite o cuando la deje sin funcionar durante largos períodos. El sistema ahorrador de energía es compatible con VESA DPM de acuerdo con la tarjeta de vídeo instalada en el ordenador. Use la utilidad de software instalada en el ordenador para instalar esta función.

Estado	Funcionamiento normal	Modo de ahorro de energía	Apagado (interruptor alimentación apagado)
Indicador de encendido	Verde	Verde, parpadea	Apagado
Consumo de energía	310 vatios	Menos de 5 vatio	0 vatios

Modos de temporización predefinidos

Si la señal transferida desde el ordenador es la misma que la de los modos de temporización predefinidos, la pantalla se ajustará automáticamente. Sin embargo, si la señal es distinta, la pantalla se puede quedar en blanco mientras el LED se enciende. Consulte el manual de la tarjeta de vídeo para ajustar la pantalla como se muestra a continuación.

Modo de visualización	Frecuencia horizontal (kHz)	Frecuencia vertical (Hz)	Reloj de píxeles (MHz)	Polaridad sincronizada (H/V)
IBM, 640 x 350	31,469	70,086	25,175	+/-
IBM, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-

Modo de visualización	Frecuencia horizontal (kHz)	Frecuencia vertical (Hz)	Reloj de píxeles (MHz)	Polaridad sincronizada (H/V)
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 848 x 480	31,020	60,000	33,750	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 768	47,776	59,870	79,500	-/+
VESA, 1280 x 960	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+
VESA, 1360 x 768	47,712	60,015	85,500	+/+
VESA, 1600 x 1200	75,000	60,000	162,000	+/+
VESA, 1920 x 1080	66,587	59,934	138,500	+/-

Frecuencia horizontal

El tiempo para escanear una línea que conecta horizontalmente los bordes derecho e izquierdo de la pantalla se denomina Ciclo horizontal y el número inverso del Ciclo horizontal se denomina Frecuencia horizontal. Unidad: kHz

Frecuencia vertical

Como una lámpara fluorescente, la pantalla ha de repetir la misma imagen varias veces por segundo para mostrar una imagen al usuario. La frecuencia de esta repetición se denomina Frecuencia vertical o Frecuencia de actualización. Unidad: Hz

Información

Para una mejor visualización

Ajuste la resolución del ordenador y la tasa de inyección de la pantalla (frecuencia de actualización) del ordenador como se describe a continuación para disfrutar de una mejor calidad de imagen. Se puede tener una calidad de imagen irregular si la calidad de mejor imagen no proviene de TFT-LCD.

- Resolución: 1360 (1920) x 768 (1080)
- Frecuencia vertical (frecuencia de actualización): 60 Hz

En este producto se usan paneles TFT-LCD fabricados con una tecnología de semiconductores avanzada con una precisión de 1 ppm (una millonésima) y superior. Pero los píxeles ROJO, VERDE, AZUL y BLANCO a veces parecen estar brillantes o se pueden ver algunos píxeles negros. Esto no se debe a una mala calidad y el monitor se puede utilizar sin problemas.

- Por ejemplo, el número de subpíxeles de TFT-LCD contenido en este producto es 3.133.440 (6.220.800).

Para limpiar el monitor y el panel exterior se debe aplicar con un paño suave una pequeña cantidad de limpiador. No frote con fuerza la pantalla LCD. Podría dañarla.

Si no está satisfecho con la calidad de la imagen, puede mejorarla ejecutando la función "**Ajuste automático**" en la pantalla de visualización que aparece cuando se pulsa el botón de cierre automático de la ventana. Si tras el ajuste automático aún hay ruido, use las funciones de ajuste **Fino**/**Grueso**.

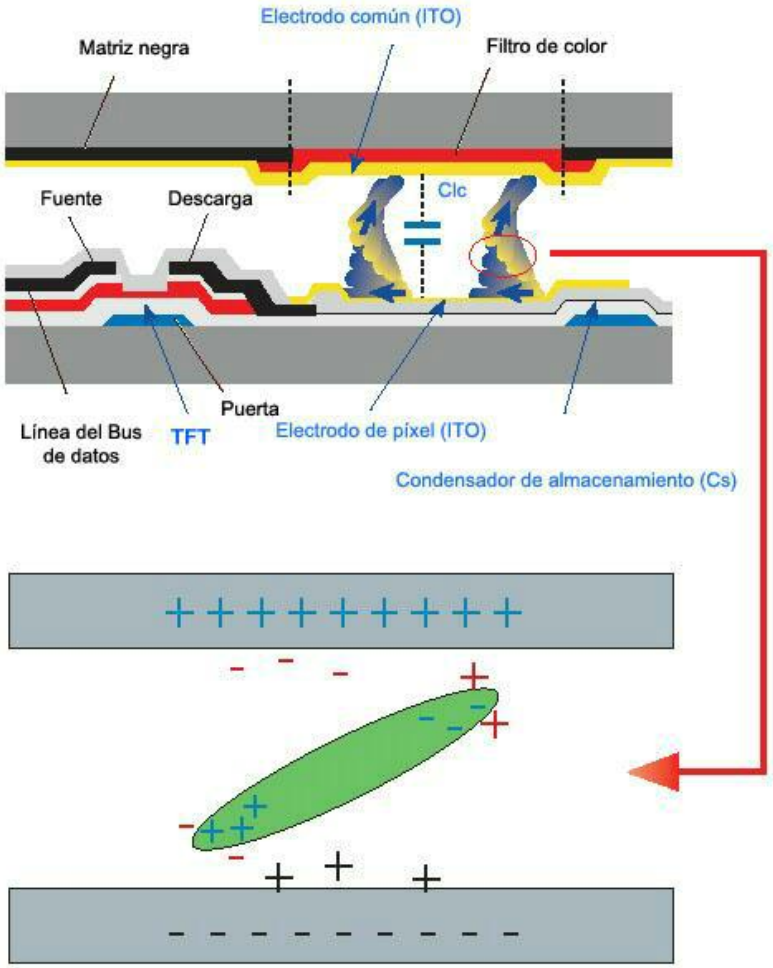
Cuando se visualiza una pantalla fija durante mucho tiempo puede aparecer una imagen residual o borrosa. Active el modo de ahorro de energía o ajuste un protector de pantalla para que muestre una imagen en movimiento si debe dejar el monitor inactivo durante un periodo de tiempo prolongado.

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO (sin retención de imagen)

¿Qué es la retención de imagen?

La retención de imagen no debe producirse cuando un panel LCD funciona en condiciones normales.

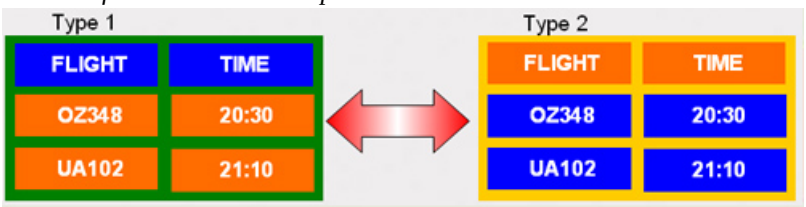
Éstas se definen como patrones de vídeo que cambian continuamente. Cuando el panel LCD funciona largo tiempo con un patrón fijo (más de 12 horas), se puede producir una ligera diferencia de voltaje entre los electrodos que introducen el cristal líquido (LC) en un píxel. Con el tiempo la diferencia de voltaje entre los electrodos se va incrementando, con lo que el cristal líquido se va haciendo más delgado. Cuando esto sucede, puede que se vea la imagen anterior si el patrón ha cambiado. Para impedir esto, se debe reducir la diferencia de voltaje acumulado.



Apagar, protector de pantalla o modo de ahorro de energía

- Apague el aparato durante 4 horas tras un periodo de uso de 20 horas
- Apague el aparato durante 2 horas tras un periodo de uso de 12 horas
- Configure el monitor para que se apague con el esquema de alimentación de las propiedades de la pantalla del PC.
- Usar un salvapantallas si es posible; se recomienda un salvapantallas de un color o de una imagen en movimiento.

Cambie la información del color periódicamente.



Nota

Utilice dos colores diferentes

Alterne la información de color con dos colores distintos cada 30 minutos.

- Evite usar una combinación de caracteres y color de fondo con una gran diferencia de luminancia.

  No utilice colores grises, ya que pueden producir fácilmente una retención de imagen.

  Evite: Colores con gran diferencia de luminancia (blanco y negro, gris).

Cambie el color de los caracteres periódicamente.

- Use colores brillantes con pequeña diferencia de luminancia.

  - Ciclo: Cambie el color de los caracteres y del fondo cada 30 minutos

- Cada 30 minutos, cambie los caracteres con movimiento.

- Imagen en movimiento que se muestra periódicamente en todo el área junto con el logo.

  - Ciclo: Imagen en movimiento que se muestra junto con el logo durante 60 segundos tras 4 horas de uso.

- El mejor modo de impedir la retención de imagen en el monitor es apagar éste o configurar el PC o el sistema para que se active un protector de pantalla cuando el equipo no se utilice. El servicio de garantía se limitará según la guía de instrucciones.

Aplique la función de desplazamiento de la pantalla en el producto

- Aplique la función de desplazamiento de la pantalla

  - Síntoma: Barra horizontal de color negro que se mueve arriba y abajo.

- Seleccione el método

- Guía de instrucciones: OSD Menu -> Set Up -> Safety Screen -> Screen Scroll
- Intervalo de tiempo: 1 ~ 10 horas (recomendado: 1)
- Período de tiempo: 1 ~ 5 segundos (recomendado: 5)

Nota

(Consulte "Funciones OSD" en la guía del usuario del CD, algunos modelos no están disponibles.)

Aplique la función de píxel de la pantalla en el producto

- Aplique la función de píxel de la pantalla

  - Síntoma: Puntos de color negro que se mueven arriba y abajo.

- Seleccione el método

  - Guía de instrucciones: OSD Menu -> Set Up -> Safety Screen -> Pixel
  - Intervalo de tiempo: 1 ~ 10 horas (recomendado: 1)
  - Período de tiempo: 10 ~ 50 segundos (recomendado: 50)

- Aplique la función de barra de la pantalla

  - Síntoma: Barra horizontal/vertical de color negro que se mueve arriba y abajo.

- Seleccione el método

  - Guía de instrucciones: OSD Menu -> Set Up -> Safety Screen -> Bar
  - Intervalo de tiempo: 1 ~ 10 horas (recomendado: 1)
  - Período de tiempo: 10 ~ 50 segundos (recomendado: 50)

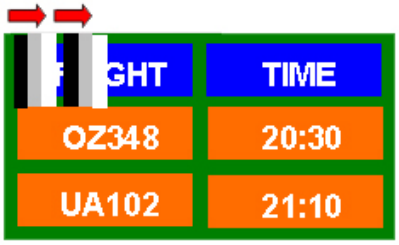
Nota

(Consulte "Funciones OSD" en la guía del usuario del CD, algunos modelos no están disponibles.))

Aplique la función de borrado de la pantalla en el producto

- Aplique la función de borrado de la pantalla

  - Síntoma: Dos bloques verticales que se desplazan y borran la pantalla



- Seleccione el método

- Guía de instrucciones: OSD Menu -> Set Up -> Safety Screen -> Eraser
- Intervalo de tiempo: 1 ~ 10 horas (recomendado: 1)
- Período de tiempo: 10 ~ 50 segundos (recomendado: 50)

Nota

(Consulte "Funciones OSD" en la guía del usuario del CD, algunos modelos no están disponibles.)

Apéndice

Contacte con SAMSUNG WORLDWIDE

Nota

Si tiene cualquier comentario o pregunta referentes a los productos Samsung, póngase en contacto con el centro de atención al cliente de SAMSUNG.

	North America	
U.S.A	1-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/us
CANADA	1-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/ca
MEXICO	01-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/mx
	Latin America	
ARGENTINE	0800-333-3733	http://www.samsung.com/ar
BRAZIL	0800-124-421 4004-0000	http://www.samsung.com/br
CHILE	800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/cl
COLOMBIA	01-8000112112	http://www.samsung.com/co
COSTA RICA	0-800-507-7267	http://www.samsung.com/latin
ECUADOR	1-800-10-7267	http://www.samsung.com/latin
EL SALVADOR	800-6225	http://www.samsung.com/latin
GUATEMALA	1-800-299-0013	http://www.samsung.com/latin
HONDURAS	800-7919267	http://www.samsung.com/latin
JAMAICA	1-800-234-7267	http://www.samsung.com/latin
NICARAGUA	00-1800-5077267	http://www.samsung.com/latin
PANAMA	800-7267	http://www.samsung.com/latin
PUERTO RICO	1-800-682-3180	http://www.samsung.com/latin
REP. DOMINICA	1-800-751-2676	http://www.samsung.com/latin
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/latin
VENEZUELA	0-800-100-5303	http://www.samsung.com/latin
	Europe	
AUSTRIA	0810 - SAMSUNG (7267864, € 0.07/min)	http://www.samsung.com/at
BELGIUM	02 201 2418	http://www.samsung.com/be
CZECH REPUBLIC	800-SAMSUNG (800-726786) Distributor pro Českou republiku: Samsung Zrt., česká organizační složka, Oasis Florenc, Sokolovská394/17, 180 00, Praha 8	http://www.samsung.com/cz
DENMARK	8 - SAMSUNG(7267864)	http://www.samsung.com/dk
EIRE	0818 717 100	http://www.samsung.com/ie
FINLAND	30 - 6227 515	http://www.samsung.com/fi
FRANCE	3260 'dites' SAMSUNG (€ 0,15/ Min)	http://www.samsung.com/fr

	Europe	
	0825 08 65 65 (€ 0,15/Min)	
GERMANY	01805 - SAMSUNG (7267864, € 0,14/Min)	http://www.samsung.de
HUNGARY	06-80-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/hu
ITALIA	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/it
LUXEMBURG	02 261 03 710	http://www.samsung.com/lu
NETHERLANDS	0900 - SAMSUNG (7267864, € 0,10/Min)	http://www.samsung.com/nl
NORWAY	3 - SAMSUNG(7267864)	http://www.samsung.com/no
POLAND	0 - 801 - 1SAMSUNG(172678)	http://www.samsung.com/pl
	022 - 607 - 93 - 33	
PORTUGAL	808 20-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/pt
SLOVAKIA	0800 - SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/sk
SPAIN	902 - 1 - SAMSUNG (902 172 678)	http://www.samsung.com/es
SWEDEN	075 - SAMSUNG(726 78 64)	http://www.samsung.com/se
SWITZERLAND	0848 - SAMSUNG (7267864, CHF 0.08/min)	http://www.samsung.com/ch
U.K	0845 SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/uk
	CIS	
ESTONIA	800-7267	http://www.samsung.ee
LATVIA	8000-7267	http://www.samsung.com/lv
LITHUANIA	8-800-77777	http://www.samsung.lt
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com/kz_ru
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	
RUSSIA	8-800-555-55-55	http://www.samsung.ru
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	
UKRAINE	8-800-502-0000	http://www.samsung.ua
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com/kz_ru
	Asia Pacific	
AUSTRALIA	1300 362 603	http://www.samsung.com/au
CHINA	800-810-5858	http://www.samsung.com/cn
	400-810-5858	
	010-6475 1880	
	HONG KONG:3698 - 4698	http://www.samsung.com/hk
INDIA	3030 8282	http://www.samsung.com/in
	1-800-3000-8282	
	1800 110011	
INDONESIA	0800-112-8888	http://www.samsung.com/id
JAPAN	0120-327-527	http://www.samsung.com/jp

	Asia Pacific	
MALAYSIA	1800-88-9999	http://www.samsung.com/my
NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	http://www.samsung.com/nz
PHILIPPINES	1800-10-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/ph
SINGAPORE	1800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/sg
THAILAND	1800-29-3232, 02-689-3232	http://www.samsung.com/th
TAIWAN	0800-329-999	http://www.samsung.com/tw
VIETNAM	1 800 588 889	http://www.samsung.com/vn
	Middle East & Africa	
SOUTH AFRICA	0860-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/za
TURKEY	444 77 11	http://www.samsung.com/tr
U.A.E	800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/ae
	8000-4726	

Términos

Tamaño de punto

La imagen de un monitor se compone de puntos rojos, verdes y azules. Cuanto más próximos están los puntos, mayor es la resolución. La distancia entre dos puntos del mismo color de denomina 'Tamaño de punto'. Unidad: mm

Frecuencia vertical

La pantalla se debe dibujar varias veces por segundo para crear y mostrar una imagen al usuario. La frecuencia de esta repetición se denomina Frecuencia vertical o Frecuencia de actualización. Unidad: Hz

Ejemplo: Si la misma luz se repite 60 veces por segundo, se considera como de 60 Hz.

Frecuencia horizontal

El tiempo de escaneado de una línea que conecta horizontalmente los bordes derecho e izquierdo de la pantalla se denomina Ciclo horizontal. El número inverso del Ciclo horizontal se denomina Frecuencia horizontal. Unidad: kHz

Métodos de entrelazado y no entrelazado

La muestra de las líneas horizontales de la pantalla de arriba a abajo secuencialmente se denomina método de no entrelazado mientras que la muestra de las líneas impares y a continuación la pares por turno se denomina método de entrelazado. El método de no entrelazado se usa en la mayoría de los monitores para asegurar una imagen más clara. El método de entrelazado es el mismo que se usa en los televisores.

Plug & Play

Es una función que proporciona la mejor calidad de pantalla ya que permite que el ordenador y el monitor intercambien información automáticamente. Este monitor sigue los estándares internacionales VESA DDC para la función Plug and Play.

Resolución

Se conoce como "resolución" el número de puntos horizontales y verticales que se usan para componer la imagen de la pantalla. Este número indica la precisión de la pantalla. Una resolución alta es apropiada para ejecutar varias tareas ya que se puede mostrar más información de la imagen en la pantalla.

	Ejemplo: Si la resolución es 1360 (1920) x 768 (1080), quiere decir que la pantalla se compone de 1360 (1920) puntos horizontales (resolución horizontal) y 768 (1080) líneas verticales (resolución vertical).
SRS TS XT	Esta función permite oír en un altavoz de 2 canales un sonido 3D claro e intenso como si proviniera de los altavoces de 5.1 canales. Es un buen efecto cuando se reciben señales estéreo.

Eliminación correcta

Eliminación correcta de este producto (material eléctrico y electrónico de descarte) - Europa solamente

(Aplicable en la Unión Europea y en países europeos con sistemas de recogida selectiva de residuos)

La presencia de esta marca en el producto o en el material informativo que lo acompaña, indica que al finalizar su vida útil no deberá eliminarse junto con otros residuos domésticos. Para evitar los posibles daños al medio ambiente o a la salud humana que representa la eliminación incontrolada de residuos, separe este producto de otros tipos de residuos y recíclelo correctamente para promover la reutilización sostenible de recursos materiales.

Los usuarios particulares pueden contactar con el establecimiento donde adquirieron el producto, o con las autoridades locales pertinentes, para informarse sobre cómo y dónde pueden llevarlo para que sea sometido a un reciclaje ecológico y seguro.

Los usuarios comerciales pueden contactar con su proveedor y consultar las condiciones del contrato de compra. Este producto no debe eliminarse mezclado con otros residuos comerciales.

Autoridad

La información de este documento está sujeta a cambios sin previo aviso.

© 2008 Samsung Electronics Co., Ltd. Reservados todos los derechos.

Se prohíbe terminantemente la reproducción en cualquier formato sin el consentimiento por escrito de Samsung Electronics Co., Ltd.

Samsung Electronics Co., Ltd. no se responsabiliza de los errores que pueda contener este documento ni de los daños incidentales o como consecuencia de la instalación, funcionamiento o uso de este material.

Samsung es una marca registrada de Samsung Electronics Co., Ltd.; Microsoft, Windows y Windows NT son marcas registradas de Microsoft Corporation; VESA, DPM y DDC son marcas registradas de Video Electronics Standard Association; el nombre y el logotipo ENERGY STAR® son marcas registradas de la U.S. Environmental Protection Agency (EPA). Todas los demás nombres de productos mencionados pueden ser marcas comerciales o marcas comerciales registradas de sus respectivos propietarios.

SRS TruSurround XT, SRS and Symbol are trademarks of SRS Labs, Inc.
TruSurround XT technology is incorporated under license from SRS Labs, Inc.

MÉXICO

IMPORTADO POR: AV. PRESIDENTE MASARIK #111 INT701

COL. CHAPULTEPEC MORALES C.P. 11570

DELEGACIÓN MIGUEL HIDALGO MÉXICO. DISTRITO FEDERAL

Tel: 01-55-5747-5100 / 01-800-726-7864